SAMSUNG

MANUALUL UTILIZATORULUI

HMX-F90/HMX-F91
HMX-F900/HMX-F910
HMX-F920

Cameră Video Digitală
www.samsung.com/register

Pentru înregistrarea video, utilizați un card de memorie care suportă viteze de scriere mai mari.
- Card de memorie recomandat: 6MB/s (Class 6) sau superior.

Înainte de a citi acest manual al utilizatorului

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

Semnificația pictogramelor şi a semnelor din acest manual:

Pictogramă siguranță	Semnificație
AVERTISMENT	Înseamnă că există pericol de deces sau de vătămare corporală gravă.
ATENȚIE	Înseamnă că există pericolul de vătămare corporală sau producere de pagube.
	Pentru a diminua pericolul de incendiu, explozie, electrocutare sau vătămare corporală în timpul utilizării camerei video, urmați aceste măsuri elementare de siguranța.
	Sfaturi sau pagini de referință care pot fi utile pentru utilizarea camerei video.
	Setările necesare înainte de utilizarea unei funcții.

Aceste semne de avertizare au rolul de a preveni rănirea dvs. sau a altor persoane.
Vă rugăm să le urmați îndeaproape. După ce citiți acest manual, păstrați-l într-un loc sigur pentru consultări ulterioare.

PRECAUȚII

Avertisment!

- Această camera video trebuie conectată întotdeauna la o priză de curent alternativ cu împământare.
- Bateriile nu trebuie expuse la temperaturi ridicate, la soare, foc sau altele surse de căldură.

Atenție

Dacă bateria este schimbată necorespunzător există risc de explozie. Înlocuiți bateria numai cu o baterie de acelaşi tip sau un tip echivalent.

Pentru a deconecta aparatul de la priză, ştecherul trebuie scos din priză, de aceea acesta trebuie să fie la îndemână.

INFORMAȚII IMPORTANTE DESPRE UTILIZARE

Despre acest manual de utilizare

Vă mulțumim că ați achiziționat această cameră video Samsung. Citiți cu atenție acest manual al utilizatorului înainte de a utiliza camera video şi păstrați-l la îndemână pentru referințe ulterioare. În cazul în care camera dvs. video nu funcționează corect, consultați secțiunea Depanare. ➥paginile 93~102

Acest manual al utilizatorului acoperă modelele HMX-F90, HMX-F91, HMX-F900, HMX-F910 şi HMX-F920.

- În acest manual sunt utilizate figuri care ilustrează modelul HMX-F90.
- S-ar putea ca imaginile din acest manual să nu fie identice cu cele de pe ecranul LCD.
- Designul şi specificațiile camerei video şi ale altor accesorii se pot schimba fără înştiințare.
- Înainte de utilizare citiți cu atenție secțiunea ‘Informații de siguranță’ şi utilizați aparatul în consecință.
- Samsung nu îşi asumă responsabilitatea pentru accidentele sau daunele rezultate în urma utilizării nerespectând instrucțiunile din manual.
- În acest manual, ‘card de memorie (card)’ înseamnă un card SD, SDHC sau SDXC.
- În descrierile din acest manual al utilizatorului pictograma OSD sau parantezele indică elemente care apar pe ecran când setați o funcție.
  Ex) **720X576/50p (16:9)** - Elementul de submeniu **Video Resolution** ➥pagina 53

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
720X576/50p (16:9)	Înregistrează la rezoluția de 720x576 (50p) cu un raport al dimensiunilor de 16:9.	SD

Dacă setați aspectul **720X576/50p (16:9)**, pictograma corespunzătoare (SD) va apărea pe ecran.

Următorii termini sunt utilizați în acest manual:

- 'Scenă' se referă la o unitate video din punctual în care apăsați butonul [**Pornire/oprire înregistrare**] pentru a începe înregistrare până când îl apăsați din nou pentru a întrerupe înregistrarea.
- Termenii 'fotografie' şi 'imagine statică' sunt utilizați alternative cu acelaşi înțeles.

Înainte de a utiliza această cameră video

- **Acest produs înregistrează materiale video în formatul H.264 (MPEG4/AVC).**
- **Puteți reda şi edita filmele înregistrate cu camera video pe un PC pe care este instalat software-ul integrat în camera video.**
- **Rețineți că această cameră video nu este compatibilă cu alt format video digital.**
- **Înainte de a înregistra filme importante, realizați o înregistrare de probă.**
  Redați înregistrarea de probă pentru a vă asigura că imaginile şi sunetul sunt înregistrate corect.
- Conținutul înregistrat se poate pierde din cauza unei utilizări incorecte a camerei video sau a cardului de memorie, etc. Samsung nu va fi responsabil pentru daunele provocate de pierderea conținutului.
- **Realizați copii de siguranță ale datelor înregistrate importante.**
  Pentru a vă proteja datele importante înregistrate, copiați fişierele pe PC. De asemenea, vă recomandăm să copiați datele de pe PC pe un alt suport de stocare. Consultați ghidul de instalare software şi conectare USB.
- **Copyright: Rețineți că această cameră video este destinată utilizării individuale.**
  Datele înregistrate pe suportul de stocare din această cameră video cu ajutorul altor suporturi sau dispozitive digitale/ analogice sunt protejate prin legea drepturilor de autor şi nu pot fi utilizate fără acordul deținătorului acestor drepturi, decât în scopuri personale.
  Chiar dacă înregistrați un eveniment, cum ar fi un spectacol sau o expoziție, pentru uz propriu, este recomandat să obțineți permisiune în acest scop.

Note cu privire la mărcile comerciale

- Toate numele comerciale şi mărcile comerciale înregistrate menționate în acest manual şi în alte documente livrate împreună cu produsul Samsung sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor acestora. În plus, '™' şi '®' nu apar în acest manual, la fiecare caz.
- Siglele SD, SDHC şi SDXC sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, şi DirectX® sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite şi/sau în alte țări.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, şi Pentium® sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Intel Corporation în Statele Unite şi/sau în alte țări.
- AMD şi Athlon™ sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale AMD în Statele Unite ale Americii şi în alte țări.
- Macintosh, Mac OS sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Apple Inc. în Statele Unite şi/sau în alte țări.
- YouTube este o marcă comercială a Google Inc.
- Flickr este marcă comercială a Yahoo.
- Facebook este marcă comercială a Facebook Inc.
- Twitter este marcă comercială a Twitter Inc.
- Picasa este marcă comercială a Google Inc.
- Adobe, sigla Adobe şi Adobe Acrobat sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite ale Americii şi/sau alte țări.
- HDMI, sigla HDMI şi termenul "High Definition Multimedia Interface" (Interfață multimedia de înaltă definiție) sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Reguli ce trebuie respectate la înregistrare

- Nu înregistrați filme şi fotografii fără consimțământul persoanelor vizate.
- Nu înregistrați filme şi fotografii în locuri în care nu este permisă înregistrarea.
- Nu înregistrați filme şi fotografii în locuri private

Informații de siguranță

Precauțiile de siguranță ilustrate mai jos sunt destinate prevenirii vătămărilor corporale sau daunelor materiale. Respectați cu grijă toate instrucțiunile.

AVERTISMENT
Înseamnă că există riscul de rănire personală gravă.

ATENȚIE
Înseamnă că există pericol de vătămare corporală sau producere de pagube.

Acțiune interzisă.

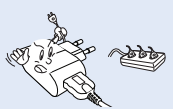
Nu dezasamblați produsul.

Nu atingeți produsul.

Deconectați de la sursa de alimentare.

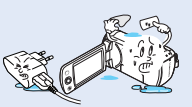
Această precauție trebuie respectată.

AVERTISMENT

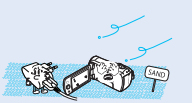


Nu supraîncărcați prizele sau prelungitoarele electrice, deoarece acest lucru poate conduce la o încălzire anormală sau la incendiu.

Utilizarea camerei video la o temperatură mai mare de 60°C poate conduce la incendiu. Păstrarea bateriei la o temperatură ridicată poate provoca explozia acesteia.



Nu permiteți pătrunderea apei, a corpurilor metalice sau a materialelor inflamabile în camera video sau în adaptorul de alimentare. În caz contrar, poate apărea pericolul de incendiu.

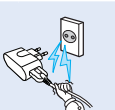


Nu utilizați camera video în medii cu nisip sau praf! Nisipul fin sau praful care pătrund în camera video sau în adaptorul de alimentare pot provoca defecțiuni.

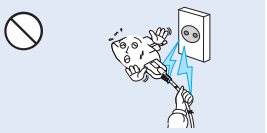
Fără ulei! Uleiul care pătrunde în camera video sau în adaptorul de alimentare poate prezenta risc de electrocutare sau pot provoca defecțiuni.

Nu îndreptați ecranul LCD direct spre soare. În caz contrar puteți suferi vătămări oculare, dar și provoca funcționarea defectuoasă a componentelor interne ale produsului.

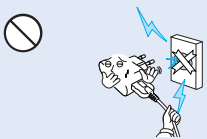
Nu îndoiți cablul USB și nu deteriorați adaptorul de alimentare apăsând pe acesta cu un obiect greu. Poate apărea riscul de incendiu sau electrocutare.



Nu deconectați adaptorul trăgând de cablul USB, deoarece acest lucru poate conduce la deteriorarea cablului.

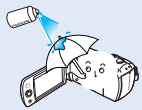


Nu utilizați adaptorul de alimentare dacă este deteriorat, despicat sau prezintă fire rupte. Acest lucru poate provoca incendiu sau electrocutare.

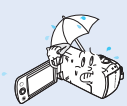


Nu conectați adaptorul de alimentare decât dacă mufa poate fi introdusă complet fără nicio parte a pinilor expusă.

Nu aruncați acumulatorul în foc, deoarece poate exploda.

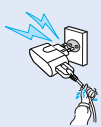


Nu utilizați niciodată fluide de curățare sau alte substanțe chimice similare. Nu pulverizați agenți de curățare direct pe camera video.

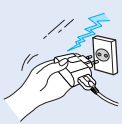


Feriți camera video de apă atunci când este utilizată la plajă, lângă piscină sau pe timp de ploaie. Există riscul defectării sau electrocutării.

Nu lăsați acumulatoarele cu litiu sau cardurile de memorie utilizate la îndemâna copiilor. Dacă un acumulator cu litiu sau un card de memorie este înghițit de către un copil, consultați medical imediat.



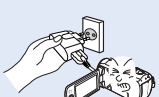
Nu conectați sau deconectați adaptorul de alimentare cu mâinile umede. Există riscul electrocutării.



Nu lăsați adaptorul de alimentare conectat când nu este utilizat sau în timpul furtunilor cu fulgere. Există risc de incendiu.

Când curățați adaptorul de alimentare, deconectați-l. Există riscul defectării sau electrocutării.

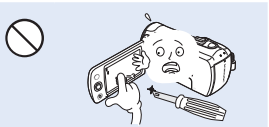
În cazul în care camera video produce zgomote anormale, miroase sau scoate fum, deconectați adaptorul de alimentare imediat şi solicitați service la un centru de service Samsung. Există riscul de incendiu sau vătămare corporală.



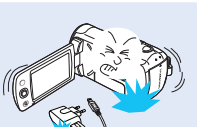
În cazul unei defecțiuni a camerei video, detașați imediat adaptorul de alimentare de la camera video.
Există riscul de incendiu sau vătămare corporală.

Nu încercați să dezasamblați, să reparați sau să modificați camera video sau adaptorul de alimentare pentru a evita riscul unui incendiu sau al unei electrocutări.

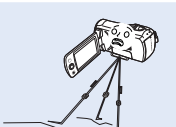
ATENȚIE



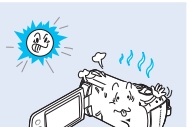
Nu apăsați cu forță pe suprafața afi șajului LCD, nu în loviți și nu îl zgâriați cu un obiect ascuțit. Dacă apăsați pe suprafața afi șajului LCD, vor apărea diferențe de culoare.



Nu trântiți și nu expuneți camera video, acumulatorul, adaptorul de alimentare sau alte accesorii la vibrații severe sau impact. Acestea pot provoca defecțiuni sau vătămări.



Nu utilizați camera video pe un trepied (nu este inclus) într-un loc în care este supusă la vibrații sau impacturi puternice.

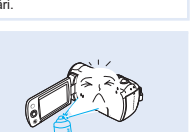


Nu utilizați camera video în bătaia directă a soarelui sau în apropiere de surse de căldură. Acestea pot provoca defecțiuni sau vătămări.

Nu lăsați camera video un timp îndelungat într-un vehicul închis, în care temperatura este foarte ridicată.

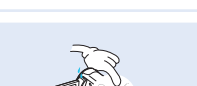
Nu expuneți camera video la fum sau aburi. Fumul gros sau aburii pot avaria carcase camerei video sau pot provoca o defecțiune.

Nu utilizați camera video în apropierea gazelor de eșapament dense, generate de motoare cu benzină sau motorină, sau de gaze corozive precum hidrogenul sulfurat. Acestea pot coroda bornele externe sau interne, perturbând funcționarea normală.



Nu supuneți camera video la insecticide. Pătrunderea unui insecticide în camera video poate împiedica produsul să funcționeze normal. Opriți camera video și acoperiți-o cu o coală de vinil înainte de a utiliza insecticide în apropierea acesteia.

Nu supuneți camera video la modifi cări bruște de temperatură sau locuri cu umiditate ridicată. De asemenea, există riscul de defectare sau electrocutare când utilizați camera în exterior în timpul furtunilor cu fulgere.

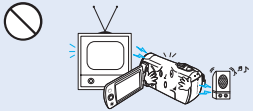


Nu așezați camera video cu ecranul LCD deschis în jos.

Nu ștergeți corpul camerei video cu benzen sau dizolvant. Învelișul exterior riscă să se exfolieze sau carcasa se poate deteriora.

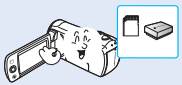
Nu lăsați monitorul LCD deschis când nu utilizați camera video.

Nu apucați camera video de ecranul LCD când o ridicați. Vizorul sau monitorul LCD ar putea să se detaşeze şi camera ar putea cădea.

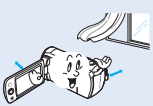


Nu utilizați camera video în apropierea aparatelor radio sau TV. Acest lucru poate determina bruierea transmisiunilor TV sau radio.

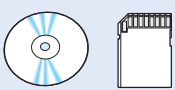
Nu utilizați camera video în apropierea undelor radio puternice sau a surselor puternice de magnetism, precum a boxelor sau a unui motor de mari dimensiuni. Poate apărea zgomot în imaginea sau sunetul înregistrat.



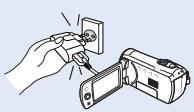
Utilizați exclusiv accesorii aprobate de Samsung. Utilizarea produselor de la alți producători poate provoca supraîncălzire, incendiu, explozie, electrocutare sau vătămare personală determinată de funcționarea anormală.



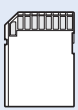
Aşezați camera video pe o suprafață stabilă şi într-un loc cu orificii de ventilare.



Păstrați datele importante separat. Samsung nu răspund pentru pierderile de date.



Conectați adaptorul de alimentare doar în prize uşor accesibile. Dacă survine o problemă legată de produs, ştecherul trebuie scos pentru a opri complet alimentarea. Oprirea butonului de alimentare de pe produs nu întrerupe complet alimentarea.



Ceilalți producători ai accesoriilor compatibile cu această cameră sunt responsabili pentru propriile produse. Utilizați accesoriile opționale conform instrucțiunilor de siguranță. Samsung nu va fi responsabil pentru nicio defecțiune sau niciun risc de incendiu, scurtcircuit şi nicio deteriorare survenite în urma utilizării de accesorii neautorizate.

Conținut

Înainte de a citi acest manual al utilizatorului.....2
AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ..... 2
PRECAUȚII 2
INFORMAȚII IMPORTANTE DESPRE UTILIZARE 2

Informații de siguranță.....4

Ghid de pornire rapidă.....10

Familiarizarea cu camera video.....13
DESPACHETAREA 13
IDENTIFICAREA COMPONENTELOR 14
IDENTIFICAREA AFIŞAJELOR DE PE ECRAN 16

Iniiere 19
INTRODUCEREA/SCOATEREA ACUMULATORULUI 19
ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI 20
VERIFICAREA STĂRII DE ÎNCĂRCARE A ACUMULATORULUI .. 21

Utilizarea elementară a camerei video 24
PORNIREA/OPRIREA CAMEREI VIDEO 24
ACTIVAREA MODULUI DE ECONOMISIRE A ENERGIEI 24
SETAREA A DATEI/OREI LA PRIMA UTILIZARE 25
SETAREA MODURILOR DE OPERARE..... 26
COMUTAREA MODURILOR DE AFIŞARE A INFORMAȚIILOR... 26
UTILIZAREA MENIULUI DE SCURTĂTURI (GHID OK)..... 27
SELECTAREA LIMBILOR 29

Pregatirea pentru începerea înregistrarii 30
INTRODUCEREA/SCOATEREA UNUI CARD DE MEMORIE (NU ESTE LIVRAT CU CAMERA)..... 30
SELECTAREA UNUI CARD DE MEMORIE POTRIVIT (NU ESTE LIVRAT CU CAMERA)..... 31
DURATA ŞI CAPACITATEA DE ÎNREGISTRARE 33
ATAŞAREA CURELEI DE PRINDERE..... 34
REGLAREA ECRANULUI LCD 34

Înregistrarea elementară 35
ÎNREGISTRAREA FILMELOR 35
ÎNTRERUPEREA/RELUAREA ÎNREGISTRĂRII..... 36
MARCAREA ŞI CAPTAREA MOMENTELOR MEMORABILE ÎN TIMPUL ÎNREGISTRĂRII (FUNCȚIA MY CLIP (VIDEOCLIPUL MEU)) .. 37
ÎNREGISTRAREA FOTOGRAFIILOR..... 38
ÎNREGISTRAREA FACILĂ PENTRU ÎNCEPĂTORI (SMART AUTO) .. 39
MĂRIREA ŞI MICŞORAREA..... 40
UTILIZAREA BUTONULUI TACTIL LUMINĂ DE FUNDAL 41

Redarea elementară.....42
MODIFICAREA MODULUI DE REDARE 42
REDAREA IMAGINILOR VIDEO..... 43
REDAREA VIDEOCLIPURILOR PROPRII..... 45
UTILIZAREA FUNCȚIEI SMART BGM..... 45
MARCAREA ŞI CAPTAREA MOMENTELOR MEMORABILE ÎN TIMPUL REDĂRII FILMELOR..... 46
VIZUALIZAREA FOTOGRAFIILOR..... 47
APLICAREA ZOOM-ULUI ÎN TIMPUL REDĂRII FOTOGRAFIILOR ... 48

Utilizarea elementelor de meniu 49
TRATAREA MENIURILOR 49
ELEMENTELE DE MENIU 50

Înregistrarea avansata 52
iSCENE 52
Video Resolution 53
Photo Resolution 54
White Balance 54
Face Detection 56
EV (Valoare Expunere) 57
C.Nite 58
Focus 58
Anti-Shake(HDIS) 60
Digital Special Effect 61
Zoom Type 62
Cont. Shot 63
Time Lapse REC 64
Guideline 66

Redarea avansata 67
Thumbnail View Option 67
PlayOption 68
Smart BGM Option 68
Delete 70
Delete My Clip 71
Protect 72
Share Mark 73
Slide Show 74
File Info 74

Alte setari 75
Storage Info 75
File No. 75
Date/Time Set 76
Date/Time Display 76
LCD Brightness 77
Auto LCD Off 77
Beep Sound 78
Shutter Sound 78
Auto Power Off 79
PC Software 79
Format 80
Default Set 80
Language 80
Licențe open source 80

Conectarea la un Televizor 81
CONECTAREA LA UN TELEVIZOR HD 81
CONECTAREA LA UN TELEVIZOR OBIŞNUIT 82
VIZUALIZAREA PE ECRANUL TV 83

Dublarea filmelor 84
DUBLAREA PE VCR SAU RECORDERE DVD/HDD 84

Utilizarea unui computer Windows 85
CE PUTEȚI FACE CU UN CALCULATOR WINDOWS 85
UTILIZAREA PROGRAMULUI INTELLI-STUDIO 86
ÎNCĂRCAREA DIRECTĂ A FILMELOR PE YOUTUBE! 90
UTILIZAREA CA DISPOZITIV DE STOCARE AMOVIBIL 91

Depanare 93
INDICATORI ŞI MESAJE DE AVERTIZARE 93
SIMPTOME ŞI SOLUȚII 96

Întreținere ți informații suplimentare 103
ÎNTREȚINERE 103
UTILIZAREA CAMEREI VIDEO ÎN STRĂINĂTATE 104
GLOSAR 105

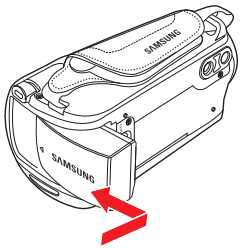
Specificații 106

Ghid de pornire rapidă

Acest ghid de pornire rapidă prezintă operațiile şi funcțiile de bază ale camerei dvs. video. Pentru mai multe informații, consultați paginile cu recomandări.

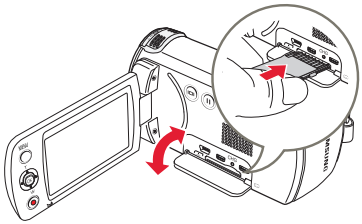
PASUL 1: Pregătirea

1 Introduceți acumulatorul în locaşul său. ➥pagina 19



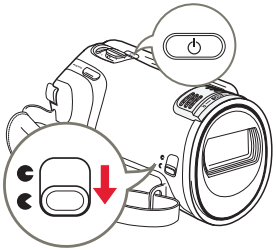
2 Încărcați complet acumulatorul. ➥pagina 20

3 Introduceți cardul de memorie. ➥pagina 30

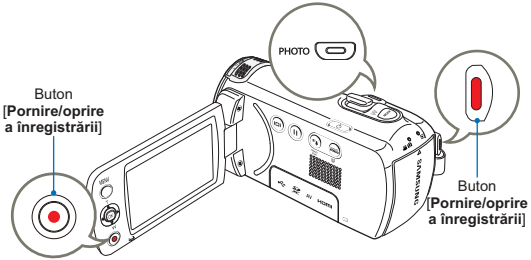


PASUL 2: Înregistrarea materialelor video şi a fotografiilor

1 Deschideți ecranul LCD şi apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**] pentru a porni camera video.
- Setați comutatorul [**Deschidere/închidere obiectiv**] pe deschis (◖). ➥pagina 15



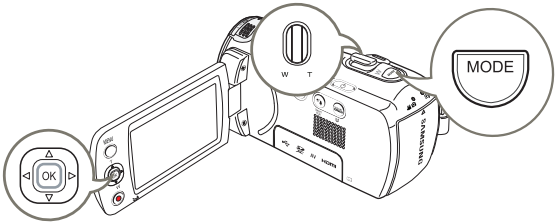
2 Pentru a înregistra materiale video, apăsați pe butonul [**Pornire/oprire înregistrare**] sau, pentru a înregistra fotografii, apăsați pe butonul [**PHOTO**]. ➥paginile 35, 38



PASUL 3: Redarea clipurilor video sau a fotografiilor

Vizualizarea ecranului LCD al camerei video

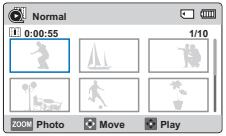
Puteți găsi rapid înregistrările dorite utilizând indexul de miniaturi.



1 Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare (▶).

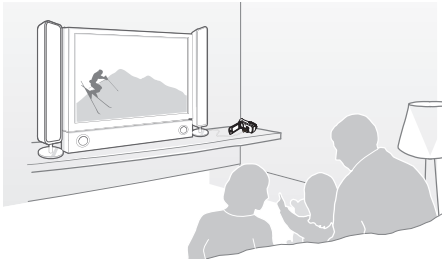
2 Selectați vizualizarea indexului de miniaturi video sau foto, utilizând comutatorul [**Zoom**].

3 Utilizați buton de [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta înregistrările video sau foto dorite şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



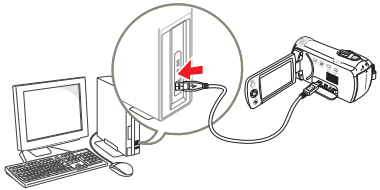
Vizualizarea pe un ecran TV

Puteți savura filme de calitate excepțională pe un televizor conectat. ➥paginile 81~83



PASUL 4: Salvarea filmelor fotografi / înregistrate

Utilizând programul Intelli-studio integrat pe camera video puteți importa filme/fotografii pe calculator, edita sau partaja filme/fotografii cu prietenii dvs. Pentru detalii consultați paginile 86~89.



Importul şi vizualizarea clipurilor video fotografiilor de pe PC

1 Lansaţi programul Intelli-studio conectând camera video la PC cu ajutorul cablului USB.
   - În fereastra principală a programului Intelli-studio apare un ecran de salvare a fişierului nou. Dacă faceţi clic pe **Yes**, procedura de încărcare va fi finalizată şi va apărea următoarea fereastră pop-up.

2 Fişierele noi sunt salvate în PC-ul dvs. şi înregistrate în **Contents Manager** din programul Intelli-studio.
   - Puteţi aranja fişierele după diferite criterii precum Portret, Dată, etc.

3 Puteţi face clic dublu pe fişierul pentru care doriţi să începeţi redarea.

Partajarea filmelor/fotografiilor pe site-uri Web

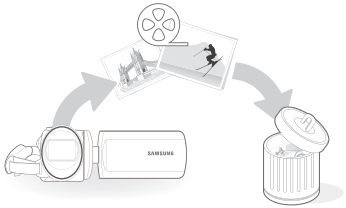
Împărtăşiţi materialele dvs. întregii lumi, încărcând fotografii şi clipuri video direct pe un site Web, cu un singur clic.
Faceţi clic pe fila **Share** ( ) → **Upload** tab din browser.
➥pagina 89

Intelli-studio rulează automat pe PC când conectaţi camera video la un computer pe care rulează Windows (când specificaţi **PC Software: On**). ➥pagina 79

PASUL 5: Ştergerea filmelor şi a fotografiilor

Dacă suportul de stocare este plin, nu mai puteţi înregistra filme sau fotografii noi. Ştergeţi filmele şi fotografiile care au fost salvate pe computer de pe suportul de stocare. Apoi, puteţi înregistra fişiere sau fotografiile pe spaţiul eliberat de pe disc sau suportul de stocare.

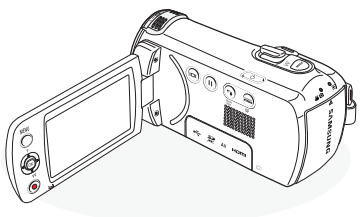
Butonul [**MODE**] → Modul de redare ( ) → Butonul [**MENU**] → **Delete** ➥pagina 70



Familiarizarea cu camera video

Despachetarea

Noua dvs. camera video cueste livrată cu următoarele accesorii. Dacă oricare dintre aceste elemente lipseşte din cutia dvs., contactaţi centrul pentru clienţi Samsung.



Nume Model	Memorie încorporată	Obiectiv
HMX-F90 HMX-F91 HMX-F900 HMX-F910 HMX-F920	-	52x (Optical), 70x (Intelli), 130x (Digital)

- Forma este identică pentru toate modelele. Doar culoarea diferă.
- Este posibil ca forma exactă a fiecărui element să difere în funcţie de model.
- Conţinutul poate varia în funcţie de regiunea de comercializare.
- Puteţi achiziţiona componente şi accesorii după ce vă consultaţi cu dealerul local Samsung. SAMSUNG nu este responsabilă pentru durata de viaţă redusă a acumulatorului şi pentru defecţiunile cauzate de utilizarea neautorizată a unor accesorii cum ar fi adaptorul alimentare sau acumulatorul.
- Cardul de memorie nu este inclus. Consultaţi pagina 31 pentru a afla care sunt cardurile de memorie recomandate pentru camera dvs.

Verificarea accesoriilor

Acumulator

Adaptor de alimentare

Cablu USB

Cablu Audio/Video

Ghide de pornire rapidă

Opţional

Cablu Micro HDMI

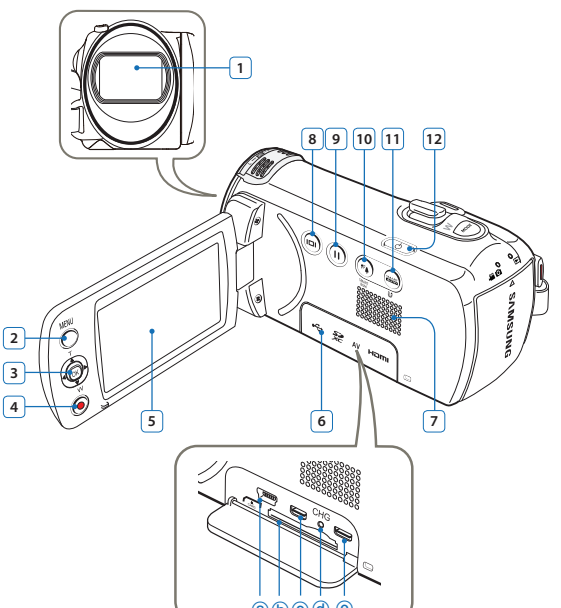
Geantă de transport

Încărcător pentru baterie

Cartelă de memorie/ Adaptor cartelă de memorie

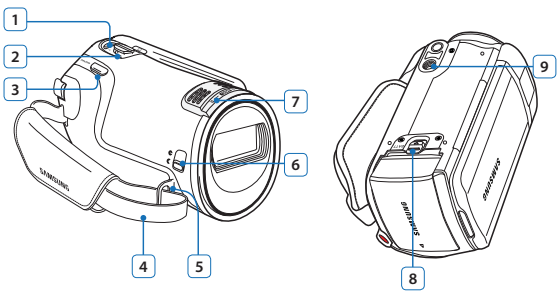
IDENTIFICAREA COMPONENTELOR

Vedere Din Față & Din Stânga



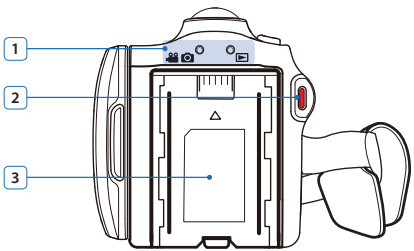
1	Obiectiv
2	Buton MENU
3	Buton de Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta/OK) / Buton pentru Zoom (T/W)
4	Buton de Pornire/oprire a înregistrării
5	Ecran LCD
6	Capac mufă/Card de memorie ⓐ Mufă USB ( ) ⓑ Fantă pentru cardul de memorie ( ) ⓒ Mufă AV (AV) ⓓ Indicator CHG (încărcare) ⓔ Mufă HDMI (HDMI)
7	Difuzor încorporat
8	Buton Afişare ( )
9	Butonul de Pauză/reluare înregistrare ( )
10	Buton Lumină de fundal ( ) / Buton SMART BGM
11	Buton SMART AUTO ( ) / Buton Share ( )
12	Buton Alimentare ( )

Dreapta/Vârf & De jos



1	Buton MODE
2	Comutator pentru Zoom (T/W)
3	PHOTO / Butonul My Clip (Videoclipul meu)
4	Curea de prindere
5	Cârlig pentru cureaua de prindere
6	Comutator de deschidere ( ) /închidere ( ) capac obiectiv
7	Microfon intern
8	Comutator pentru eliberarea acumulatorului (BATT.)
9	Suport pentru trepied

Din Spate



1	Indicator de mod : Modul de înregistrare (Film/Foto) : Modul Redare
2	Buton Pornire/Oprire înregistrare
3	Fantă pentru acumulator

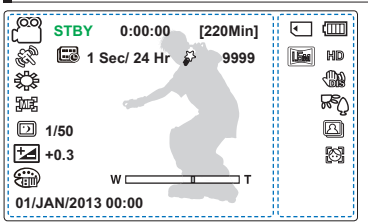
Nu acoperiți microfonul intern şi obiectivul în timpul înregistrării.

IDENTIFICAREA AFIŞAJELOR DE PE ECRAN

Funcțiile disponibile variază în funcție de modul de funcționare selectat şi diverşi indicatori apar în funcție de valorile setate. Indicatoarele de mai jos apar numai în modul de înregistrare video.

- Acest Afişaj de Pe Ecran (OSD) este prezent numai în modul de înregistrare (,).
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul de înregistrare (,). ➥pagina 26

Modul de înregistrare filme şi fotografii



- **înregistrare combinat pentru înregistrarea filmelor şi a fotografiilor. Astfel, puteți să înregistrați cu uşurință filme sau fotografii în acelaşi mod, fără a schimba modul de înregistrare.**
- Indicatorii OSD se bazează pe o capacitate de memorie de 16GB card de memorie SDHC.
- Funcțiile marcate cu * nu vor fi păstrate când camera video cu memorie este repornită.
- Pentru performanțe sporite, indicatorii şi ordinea afişajelor pot fi modifi cate fără înştiințare prealabilă.
- Numărul total de fotografii care pot fi înregistrate este evaluat pe baza spațiului disponibil de pe suportul de stocare
- Numărul de fotografi i care pot fi înregistrate pe OSD este de maxim 9,999.

Partea stângă a ecranului LCD

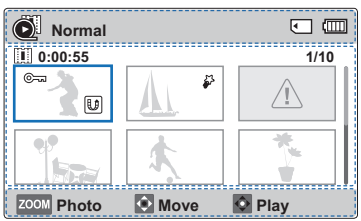
Indicatori	Semnificație
/	Modul de înregistrare (Filme/Fotografii)
STBY / / /	Stare de funcționare (standby /înregistrare/pauză/ înregistrare foto)
0:00:00 [220Min]	Contor de timp (durată de înregistrare video, durată de înregistrare rămasă)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC*
	My Clip
9999	Contor fotografii (numărul total de imagini înregistrate)
	White Balance*
	Manual focus*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Valoare Expunere)*
W T W T	Zoom (optical zoom / intelli zoom / digital zoom)
	Digital Special Effect
01/JAN/2013 00:00	Date/Time Display

Partea dreaptă a ecranului LCD

Indicatori	Semnificație
	Suport de stocare (card de memorie)
	Informații acumulator (nivel rămasă acumulator)
, HD	Rezoluție fotografie, Rezoluție film
	Anti-Shake(HDIS)
	Lumină de fundal
	Continuous shot
	Face Detection

- Acest Afişaj de Pe Ecran (OSD) este prezent numai în modul de redare video ( ).
- Apăsaţi butonul [**MODE**] pentru a selecta modul de redare ( ). ➥pagina 26

Modul Redare film: Vizualizare miniaturi



Partea superioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
	Modul Redare film
	Suport de stocare (card de memorie)
	Informaţii acumulator (nivel rămasă acumulator)

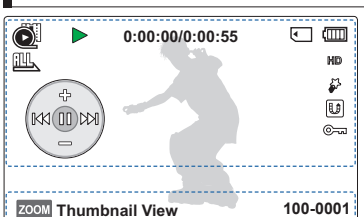
Partea inferioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
ZOOM	Ghid pentru butoane

Centrul ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
0:00:55	Timp înregistrat
1/10	Video curentă / numărul total de video înregistrate
	Protecţie
	Marcaj partajare
	My Clip
	Fişier corupt
	Bară de derulare

Modul Redare film: Vizualizare individuală



Partea superioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
	Modul Redare film
/ / /	Stare de redare (redare/pauză/ căutare prin)
0:00:00/0:00:55	Cod timp (timp scurs / timp înregistrat)
	Suport de stocare (card de memorie)
	Informaţii acumulator (nivel rămasă acumulator)
	Opţiune de redare
HD	Rezoluţie imagine Video

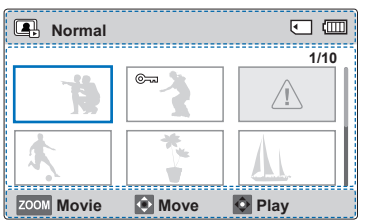
Indicatori	Semnificaţie
	My Clip
	Marcaj partajare
	Protecţie
	Meniul pentru scurtături

Partea inferioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
ZOOM	Ghid pentru butoane
100-0001	Nume fişier (număr fişier)

- Acest Afişaj de Pe Ecran (OSD) este prezent numai în modul de redare foto ( ).
- Apăsaţi butonul [**MODE**] pentru a selecta modul de redare ( ). ➥pagina 26

Modul Redare fotografie: Vizualizare miniaturi



Partea superioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
	Modul Redare fotografie
	Suport de stocare (card de memorie)
	Informaţii acumulator (nivel rămasă acumulator)

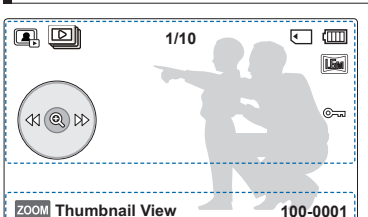
Partea inferioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
ZOOM	Ghid pentru butoane

Centrul ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
1/10	Imaginea curentă / numărul total de imagini înregistrate)
	Protecţie
	Fişier corupt
	Bară de derulare

Modul Redare fotografie: Vizualizare individuală



Partea superioară a ecranului LCD

Indicatori	Semnificaţie
	Modul Redare fotografie
	Diapozitive
1/10	Imaginea curentă / numărul total de imagini înregistrate
	Suport de stocare (card de memorie)
	Informaţii acumulator (nivel rămasă acumulator)
	Rezoluţie Fotografie

Indicatori	Semnificaţie
	Protecţie
	Meniul pentru scurtături

Partea inferioară a ecranului LCD

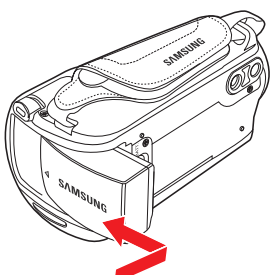
Indicatori	Semnificaţie
ZOOM	Ghid pentru butoane
100-0001	Nume fişier (număr fişier)

INTRODUCEREA/SCOATEREA ACUMULATORULUI

Pentru a introduce acumulatorul

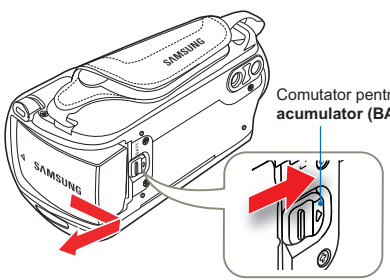
Introduceți acumulatorul în slot, până când se fixează printr-un clic.

- Asigurați-vă că sigla SAMSUNG este orientată spre înainte, când camera video este poziționată ca în fi gură.



Pentru a scoate acumulatorul

1. Pentru a scoate acumulatorul împingeți ușor piedica [**Eliminare acumulator (BATT.)**] în direcția indicată în figură.
2. Împingeți în jos și ridicați acumulatorul pentru a îl trage în afară în direcția indicată în ilustrație.



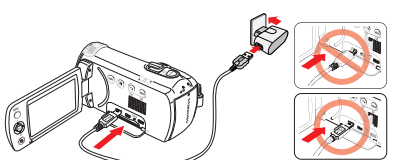
- Utilizați numai acumulatori aprobați de Samsung. Nu utilizați acumulatori de la alți producători. În caz contrar există pericol de supraîncălzire, incendiu sau explozie.
- Samsung nu răspunde pentru problemele cauzate de utilizarea acumulatorilor necorespunzători.
- Stocați acumulatorul separat de camera video cu memorie când aceasta nu este utilizată.
- Se recomandă să achiziționați unul sau mai mulți acumulatori suplimentari pentru a putea utiliza neîntrerupt camera.

ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI

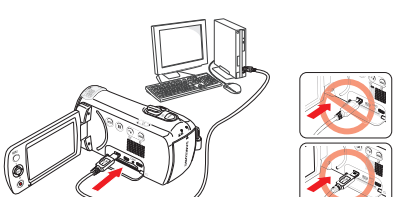
Puteți realiza încărcarea acumulatorului cablului USB şi al adaptorului de alimentare.

Utilizați cablul USB furnizat sau adaptorul de alimentare pentru a încărca acumulatorul. Dacă utilizați alt adaptor de alimentare, camera video nu va funcționa corect sau acumulatorul nu se va încărca. De asemenea, utilizarea altui acumulator poate provoca un incendiu sau un scurtcircuit.

Pentru a încărca acumulatorul cu ajutorul adaptorului de alimentare



Pentru a încărca acumulatorul prin conectarea la un computer



1 Introduceți un acumulator în camera video cu memorie. ➥pagina 19

2 Deschideți capacul conectorilor de pe camera video.

3 Încărcați acumulatorul cu ajutorul cablului USB şi al adaptorului de alimentare.
   - Indicatorul CHG (încărcare) se aprinde şi începe încărcarea. După încărcarea completă a bateriei, indicatorul de încărcare (CHG) se aprinde în culoarea verde. ➥pagina 21

- Încărcarea acumulatorului în condiții de temperatură scăzută poate dura mai mult sau poate determina alimentare incompletă (indicatorul verde nu se va aprinde)
- Asigurați-vă că nu există substanțe străine pe suprafața prizei sau a mufei când conectați adaptorul de alimentare la camera video.
- Când utilizați adaptorul de alimentare, amplasați-l în apropierea prizei. Dacă întâmpinați defecțiuni atunci când utilizați camera video, scoateți imediat adaptorul de alimentare din priza de perete.
- Nu utilizați adaptorul de alimentare în locuri înguste, cum sunt cele dintre piesele de mobilier.
- Opriți camera video înainte de a deconecta adaptorul de alimentare. Deconectați imediați de la priză adaptorul de curent alternativ dacă apare o defecțiune în timpul utilizării camerei.

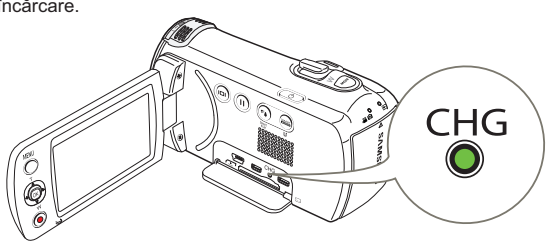
- Pentru înregistrările realizate în spații interioare cu priză disponibilă, este recomandat să utilizați adaptorul de alimentare în locul acumulatorului
- Este recomandat să încărcați acumulatorul într-un spațiu cu temperaturi de 10°C ~ 30°C.
- Chiar dacă este pornită camera, acumulatorul se va încărca dacă este conectat adaptorul de curent alternativ sau cablul USB. Totuşi durata de încărcare este mai lungă când camera este pornită. Se recomandă să opriți camera atunci când o încărcați.
- Durata de încărcare poate varia în funcție de tipul de gazdă USB (PC). Pentru utilizarea camerei video, utilizați adaptorul de alimentare sau un acumulator.
- Dacă utilizați camera video în timpul încărcării acumulatorului, încărcarea ar putea dura mai mult.
- An AC plug adaptor is required in some foreign countries. Dacă aveți nevoie, achiziționați unul de la distribuitor.

VERIFICAREA STĂRII DE ÎNCĂRCARE A ACUMULATORULUI

Puteți verifi ca starea de încărcare şi capacitatea rămasă a acumulatorului.

Pentru a verifi ca starea de încărcare

Culoarea ledului CHG indică utilizarea curentă sau starea de încărcare.

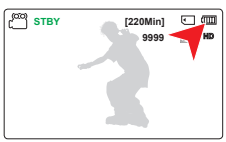


Indicator de încărcare (CHG)

Stare de încărcare	Încărcare	Încărcat complet	Eroarev
Culoare LED	(Portocaliu)	(Verde)	(Portocaliu intermitent)

Afi şajul nivelului acumulatorului

Afi şajul pentru nivelul acumulatorului prezintă capacitatea rămasă a acumulatorului.



Indicatorul pentru nivelul acumulatorului	State	Mesaj
	Încărcat complet	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	sub 5%	-
	Descărcat complet (clipeşte): Aparatul se va opri în curând.Schimbați acumulatorul cât mai curând posibil.	-
-	Aparatul se va opri automat în 3 secunde.	**Low battery**

Cifrele de mai sus sunt aplicabile pentru un acumulator încărcat complet, la temperatură normală. Temperatura ambiantă redusă ar putea afecta durata de utilizare.

Durata de funcționare pentru acumulator

Tip Acumulator		IA-BP105R		IA-BP210R	
Durată de încărcare	Pentru a încărca acumulatorul cu ajutorul adaptorului de alimentare	aprox. 160 ore		aprox. 300 ore	
	Pentru a încărca acumulatorul prin conectarea la un computer	aprox. 160 ore		aprox. 300 ore	
Resolution		HD	SD	HD	SD
Timp de înregistrare continuă		aprox. 100 ore	aprox. 80 ore	aprox. 200 ore	aprox. 160 ore
Timp de redare		aprox. 200 ore		aprox. 400 ore	

- Durată de încărcare: Durata aproximativă în minute, necesară pentru încărcarea completă a unui acumulator descărcat total.
- Durată de înregistrare/Redare: Durata aproximativă după ce ați încărcat complet acumulatorul.
- Durata este orientativă. Cifrele afişate mai sus au fost obținute în mediul de testare Samsung şi s-ar putea să difere în funcție de utilizator şi de condiții.
- Durata de înregistrare şi cea de redare vor fi mai scurte când utilizați camera video la temperaturi reduse.
- Recomandăm utilizarea adaptorului de alimentare în timpul folosirii funcției Time Lapse REC.

Înregistrare continuă (fără zoom)

Durata de viață a camerei pentru înregistrarea continuă din tabel indică durata de înregistrare disponibilă când camera se află în modul de înregistrare şi nu sunt utilizate alte funcții după începerea înregistrării.
Acumulatorul se poate descărca de 1,5 ori mai rapid decât este menționat aici dacă utilizați funcțiile de pornire/oprire a înregistrării, zoom şi redare. Pregătiți un acumulator de rezervă, având în vedere faptul că durata de înregistrare efectivă ar putea fi de aproximativ 60% din valorile de mai sus.

Cu o sursă de curent alternativ

Atunci când înregistrați şi redați materiale în interior, vă recomandăm folosirea adaptorului pentru alimentarea camerei de la o priză casnică de curent alternativ. Realizați aceleaşi conexiuni ca în cazul încărcării acumulatorului. ➥pagina 20

- Durata de încărcare variază în funcție de nivelul de încărcare a acumulatorului.
- În funcție de specificațiile calculatorului, durata de încărcare poate fi mai mare.

Despre acumulator

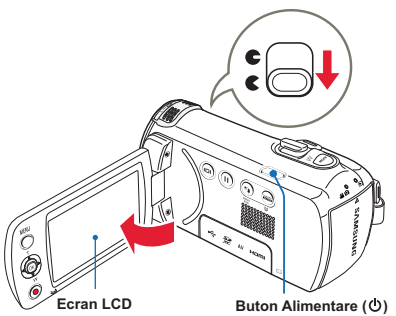
- **Proprietățile acumulatorului**
  Acumulatorii Li-Io au dimensiuni mici şi capacitate mare. Temperatura ambiantă redusă (sub 10ºC) poate scurta durata de viață a acumulatorului şi afecta funcționarea corectă a acestuia. În acest caz, înainte de a introduce acumulatorul în camera video, țineți-l în buzunar pentru a-l încălzi.
- **Nu lăsați acumulatorul în camera video după utilizare.**
  - Dacă acumulatorul rămâne în camera video după utilizare, se acesta va descărca deşi camera este oprită.
  - Dacă lăsați acumulatorul în camera video o perioadă îndelungată, acesta se va descărca. Acest acumulator nu va mai putea fi utilizat chiar dacă este reîncărcat.
  - Dacă nu utilizați acumulatorul o perioadă lungă de timp, încărcați-l complet şi utilizați camera până la descărcarea completă la fiecare 3 luni, pentru a asigura funcționarea optimă a acestuia. Pentru a depozita bateria, scoateți-l de la dvs. camera video şi se pune într-un loc racoros, uscat.
- **Păstrați la îndemână un acumulator suplimentar când înregistrați în exterior.**
  - Frigul poate reduce durata de utilizare a acumulatorului.
  - Când călătoriți, luați cu dvs. cablul USB şi adaptorul de alimentare pentru a încărca acumulatorul.
- **Dacă scăpați acumulatorul pe jos, verificați dacă bornele acestuia nu s-au deteriorat.**
  - Dacă introduceți în camera video un acumulator cu bornele deteriorate, este posibil ca aceasta să se defecteze.
- **Scoateți acumulatorul şi cardul de memorie din camera video şi deconectați-o de la adaptorul de alimentare după utilizare.**
  - Păstrați acumulatorul într-un loc răcoros şi uscat. (Temperatură recomandată: 15ºC~ 25ºC, Umiditate recomandată: 40%~ 60%)
  - Temperaturile prea ridicate sau prea reduse pot scurta durata de viață a acumulatorului.
  - Bornele acumulatorului pot rugini sau se pot deteriora dacă păstrați acumulatorul în spații cu fum sau praf.
- **Reciclați acumulatorii uzați.**
- **Durata de viață a acumulatorului este limitată.**
  - Dacă durata de utilizare a unui acumulator după încărcarea completă scade, înseamnă că acesta este uzat. Înlocuiți-l.
  - Durata de viață a acumulatorului poate depinde de condițiile de stocare şi utilizare.

Utilizarea elementară a camerei video

PORNIREA/OPRIREA CAMEREI VIDEO

1 Deschideți ecranul LCD şi apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**] pentru a porni camera video.
- Setați comutatorul [**Deschidere/închidere obiectiv pe deschis**] ( ).

2 Pentru a opri camera video, apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**].



Camera video execută funcția de auto-diagnosticare când este pornită. Dacă apare un mesaj de avertisment, consultați secțiunea 'Indicatori şi mesaje de avertisment' (➥paginile 93~95) şi executați acțiunea corectivă.

La prima utilizare a acestei camere

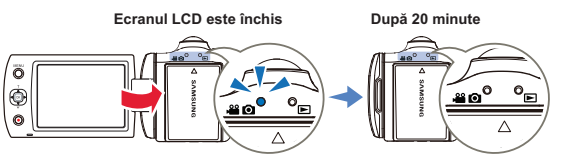
Când utilizați produsul prima dată sau când o resetați, ecranul de setare a datei şi orei apare ca ecran de pornire. Setați data şi ora. ➥pagina 25

ACTIVAREA MODULUI DE ECONOMISIRE A ENERGIEI

Dacă aveți nevoie de camera video o perioadă de timp mai lungă, următoarele funcții vă permit să preveniți consumul inutil de energie şi să mențineți camera cu reacția cea mai rapidă dintre modurile de economisire a energiei.

Mod de inactivitate

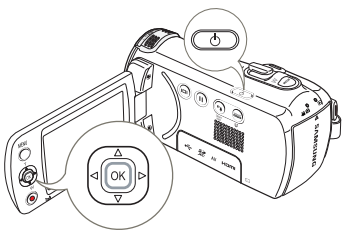
Camera video trece în modul de inactivitate la închiderea ecranului LCD şi dacă nu este utilizată mai mult de 20 de minute se opreşte. Totuşi, dacă este setată **Auto Power Off** împreună cu opțiunea de oprire a camerei în **5 Min**, camera video se opreşte după 5 minute.
Dacă deschideți ecranul LCD în modul de inactivitate, camera va ieşi din acest mod şi va reveni la ultimul mod de funcționare utilizat.



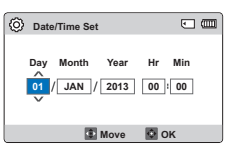
- Modul de economisire a energiei nu este activ în următoarele situații:
  - Atunci când înregistrați, redați sau când afişați o prezentare de diapozitive.
  - Când este deschis ecranul LCD.
- Camera video consumă mai puțin curent în modul economic. Totuşi, dacă doriți să utilizați camera video o perioadă mai lungă, se recomandă să opriți camera video, apăsând pe butonul [**Alimentare (⏻)**] când nu o utilizați.

SETAREA A DATEI/OREI LA PRIMA UTILIZARE

Setați data şi ora din zona dvs. când porniți produsul pentru prima dată.



1 Deschideți ecranul LCD şi apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**] pentru a porni camera video.
   - Apare ecranul Date/Time Set.



2 Selectați informațiile despre dată şi oră, apoi schimbați valorile de setare cu ajutorul butonul de [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**].

3 Asigurați-vă că ați setat corect ceasul şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

- Anul poate fi setat la o valoare maximă de 2037.
- Setați **Date/Time Display** la On. ➥pagina 76
- După setare, data şi ora sunt înregistrate automat într-o zon specială a suportului de stocare.

Acumulator reîncărcabil încorporat

- Camera dvs. video conține un acumulator încorporat pentru reținerea setărilor de dată, oră şi a altor setări, chiar dacă aparatul este oprit.
- După descărcarea bateriei, valorile anterioare pentru dată/oră sunt resetate la valorile prestabilite şi trebuie să reîncărcați acumulatorul încorporat. Apoi, setați din nou data/ora.

Încărcarea acumulatorului încorporat

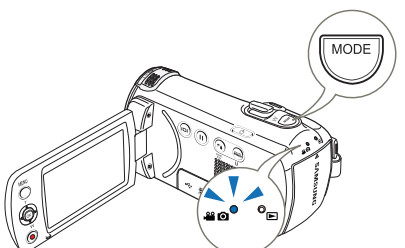
- Bateria încorporată este încărcată de fiecare dată când camera video este conectată la adaptorul de alimentare sau când este ataşat acumulatorul.
- Dacă nu conectați camera video la adaptorul de alimentare sau dacă nu ataşați acumulatorul timp de 48 de ore, bateria internă se va descărca total. În acest caz, încărcați bateria internă conectând cablul USB sau adaptorul de alimentare timp de 12 de ore.

SETAREA MODURILOR DE OPERARE

Puteți schimba modul de operare de fiecare dată când apăsați butonul [**MODE**].

Modul Înregistrare ( ) ↔ Modul Redare ( )

- De fiecare dată când schimbați modul de operare, indicatorul luminos al modului respectiv se aprinde.



Mod	Pictogramă	Funcții
Modul Înregistrare		Pentru a înregistra filme sau fotografii.
Modul Redare		Pentru a reda materiale video sau fotografii.

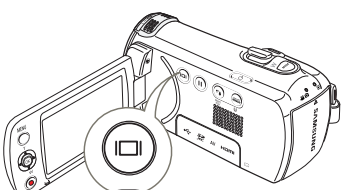
Această cameră video oferă un mod de înregistrare combinat pentru înregistrarea filmelor şi a fotografiilor. Astfel, puteți să înregistrați cu uşurință filme sau fotografii în acelaşi mod, fără a schimba modul de înregistrare.

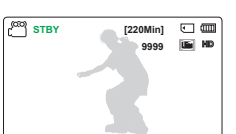
COMUTAREA MODURILOR DE AFIŞARE A INFORMAȚIILOR

Puteți afişa sau ascunde informațiile de pe ecran.

Atingeți buton tactil [**Afişare ( )**].

- Modurile de afişare completă şi minimă vor alterna.





<Mod de afişare completă>

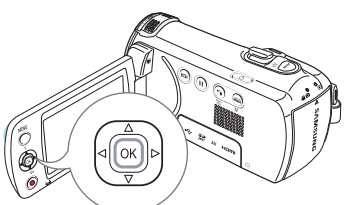
<Mod de afişare minimă>

- Pot apărea indicatoare şi mesaje de avertisment, în funcție de condițiile de înregistrare.
- În ecranul de meniu, butonul tactil [**Afişare ( )**] va fidezactivat.

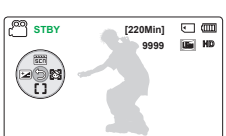
UTILIZAREA MENIULUI DE SCURTĂTURI (GHID OK)

Meniul de scurtături (ghid OK) este alcătuit din funcțiile cel mai frecvent accesate, în funcție de modul selectat. Dacă apăsați butonul [**Control (OK)**], pe ecranul LCD va fi afişat meniului de scurtături cu funcțiile utilizate frecvent.

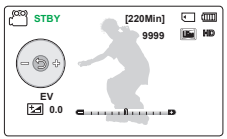
De exemplu: Setarea opțiunii EV (Valoare Expunere) în modul Înregistrare film din meniul de scurtături (ghid OK).



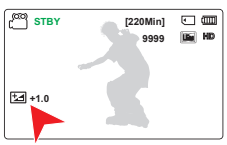
1 Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] în modul STBY.
- Este afişat meniul de scurtături (ghid OK).



2 Apăsați pe butonul [**Control (Stânga)**] pentru a selecta modul **EV**.
- Apăsați pe butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a regla expunerea când vizualizați imaginea pe ecranul LCD.



3 Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a confirma selecția.
- Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a ieşi din meniul de scurtături.
- Setarea valorii expunerii va fi aplicată şi sunt afişate indicatorul (+/-) şi valoarea de setare.



- Meniul de scurtături (ghid OK) nu poate fi utilizat în modul SMART AUTO.
- Instrucțiunea de mai sus reprezintă un exemplu de setare a modului EV în modul de înregistrare. Procedura de setare poate diferi în funcție de elementul de meniu.
- Meniul de scurtături va apărea pentru scurt timp. Meniul de scurtături reapare când apăsați butonul [**Control (OK)**].

Accesarea rapidă a unei funcții utilizând butonul de control

Buton	Modul Înregistrare ( )	Modul Redare ( )		Selecție de meniu
		Modul Redare film ( )	Modul Redare fotografie ( )	
OK	- Accesează meniul de scurtături - Confirmă selecția - Iese din meniul de scurtături	- Accesează meniul de scurtături - Redare / Pauză	- Accesează meniul de scurtături - Zoom redare	Confirmă selecția
SUS	- iSCENE - Zoom (tele)	Măreşte volumul	-	Deplasează cursorul în sus
JOS	- Focus - Zoom (larg)	Micşorează volumul	-	Deplasează cursorul în jos
STÂNGA	EV	- Căutare prin redare Rata RPS (Căutare Prin redare Înapoi): x2→x4→x8→x16 - Redare cu salt înapoi	Imaginea anterioară	Trece la meniulanterior
DREAPTA	Face Detection	- Căutare prin redare Rata FPS (Căutare Prin redare Înainte): x2→x4→x8→x16 - Redare cu salt înainte	Imaginea următoare	Trece la meniul următor

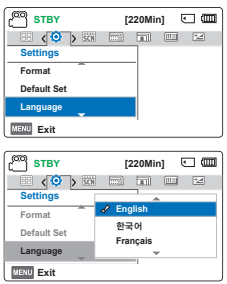
SELECTAREA LIMBILOR

Puteți selecta limba în care este afişat meniul.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings**.

2 Apăsați pe butonul [**Control (Sus/Jos)**] pentru a selecta **Language**, şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați pe butonul [**Control (Sus/Jos)**] pentru a selecta limba de afişare dorită şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



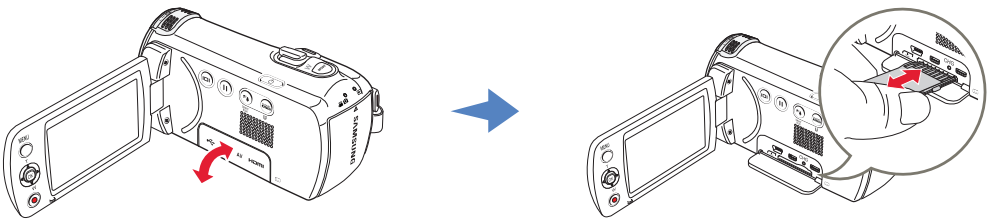
4 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

- Limba de afişare va fi schimbată cu limba selectată.

- Opțiunile **Language** pot fi modificate fără preaviz.
- Limba selectată va fi memorată chiar şi dacă nu este introdus un acumulator.
- Formatul pentru dată şi oră se poate modifica, în funcție de limba selectată.

Pregatirea pentru începerea înregistrarii

INTRODUCEREA/SCOATEREA UNUI CARD DE MEMORIE (NU ESTE LIVRAT CU CAMERA)



Pentru a introduce cardul de memorie

1 Opriți camera video cu memorie.

2 Deschideți capacul cardului de memorie aşa cum este indicat în figură.

3 Introduceți cardul de memorie în slot, până când se fixează printr-un clic.
- Asigurați-vă că zona cu borne este orientată în sus, când camera video este poziționată ca în figură.

4 Închideți capacul.

Pentru a scoate cardul de memorie

1 Opriți camera video cu memorie.

2 Deschideți capacul cardului de memorie aşa cum este indicat în figură.

3 Apăsați uşor cardul pentru a-l scoate.

4 Trageți cardul de memorie din față şi închideți capacul cardului de memorie.

- Pentru a evita pierderea datelor, opriți camera video apăsând butonul de [**Alimentare (⏻)**] înainte de a introduce sau a scoate cardul de memorie.
- Nu apăsați cardul de memorie prea tare. Cardul de memorie poate ieşi brusc.
- Dacă scoateți cardul de memorie timpul procesului de pornire a camerei video, aceasta se va opri.

Camera video acceptă numai carduri SD, SDHC şi SDXC.
Compatibilitatea cu camera video poate diferi în funcție de producător şi de tipul cardului de memorie.

SELECTAREA UNUI CARD DE MEMORIE POTRIVIT (NU ESTE LIVRAT CU CAMERA)

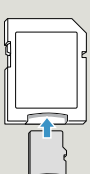
Carduri de memorie compatibile

- Puteți utiliza carduri SD, SDHC şi SDXC cu această cameră video. Recomandăm utilizarea cardurilor SDHC. Cardurile SD acceptă până la 2GB. Cardurile SD cu o capacitate mai mare de 2GB nu garantează funcționarea normală a acestei camere video.
- Cardurile MMC (Multi Media Card) şi MMC Plus nu sunt acceptate.
- Capacitate card de memorie compatibil:
  - SD: 1GB ~ 2GB
  - SDHC: 4GB ~ 32GB
  - SDXC: ~ până la 64GB
- Atunci când utilizați un card de memorie neautorizat, aparatul nu va putea înregistra în mod corect materiale video, iar înregistrările pe care le realizați pot fi pierdute.
- Este posibil ca acele carduri de memorie care apar după data de lansare a aparatului să nu fie compatibile cu acesta.
- Camera video este stabilă când funcționează cu carduri de 6MB/s (Class 6) sau superioare.
- Cardurile de memorie SD/SDHC/SDXC au un comutator mecanic pentru protecția datelor. Setarea comutatorului previne ştergerea accidentală a fişierelor înregistrate pe card. Pentru a permite scrierea datelor, deplasați comutatorul în direcția conectorilor. Pentru a seta protecția datelor, deplasați comutatorul în jos.
- Cardurile SDHC/SDXC sunt o versiune superioară față de cardurile de memorie SD şi acceptă o capacitate mai mare decât acestea.
- Cardurile SD pot fi utilizate cu dispozitivele de găzduire SD curente.

Carduri de memorie utilizabile

Utilizarea adaptorului pentru carduri de memorie

Pentru a utiliza un micro card de memorie direct cu un calculator sau un cititor de carduri, trebuie să îl atașați la calculator sau să îl introduceți într-un adaptor.



Manevrarea unui card de memorie

- Este posibil ca datele deteriorate să nu mai poată fi recuperate. Este recomandat să realizați copii de siguranță ale fișierelor importante pe hard disk-ul calculatorului dvs.
- Oprirea alimentării electrice sau scoaterea unui card de memorie în timpul operațiilor de formatare, ştergere, înregistrare şi redare poate provoca pierderea datelor.
- După ce modificați, cu ajutorul PC-ului, numele unui fişier sau al unui folder stocat pe cardul de memorie, camera video s-ar putea să nu recunoască fişierul modificat.
- Cardul de memorie nu acceptă funcții de recuperare a datelor. Prin urmare, trebuie să acordați o atenție sporită pentru ca acest card să nu fie deteriorat în timpul înregistrării.
- Asigurați-vă că formatați cardul de memorie pe care îl utilizați împreună cu această cameră video. În cazul în care cardul de memorie a fost formatat de către un calculator sau alt dispozitiv, utilizarea împreună cu camera video fără formatare poate genera probleme în momentul înregistrării sau redării. Samsung nu este responsabilă pentru deteriorarea conținuturilor înregistrate cauzate de astfel de motive.
- Cardurile noi, cele cu date care nu pot fi citite de camera dvs. sau care au fost salvate de alte dispozitive, trebuie formatate. Rețineți că operațiunea de formatare şterge toate datele de pe cardul de memorie, iar datele şterse nu mai pot fi recuperate.
- Un card de memorie are o anumită durată de viată. Dacă nu mai puteți înregistra date noi, trebuie să achiziționați un card de memorie nou.
- Nu îndoiți, nu scăpați şi nu supuneți la şocuri cardul de memorie.
- Nu puneți substanțe străine pe conectorii cardului de memorie. Utilizați o cârpă moale şi uscată pentru a curăța conectorii, dacă este necesar.
- Nu lipiți altceva în afară de etichete aparținând mărcii în zona pentru etichete.
- Nu utilizați un card de memorie defect.
- Aveți grijă să nu lăsați cardul de memorie la îndemâna copiilor, care ar putea să îl înghită.

Camera video acceptă carduri de memorie SD, SDHC şi SDXC, oferindu-vă o gamă largă de carduri din care puteți alege!

Viteza de stocare a datelor poate să difere, în funcție de producător şi de sistemul de producție.

- Sistem SLC (celulă cu un singur nivel): activat pentru viteză de scriere mai rapidă.
- Sistem MLC (celulă cu mai multe niveluri): este acceptată numai viteză redusă de scriere.

Pentru rezultate optime, vă recomandăm să utilizați un card de memorie care suportă viteze de scriere superioare.
Utilizarea unui card de memorie cu viteză de scriere inferioară pentru înregistrarea unui film poate provoca dificultăți la stocarea filmului pe cardul de memorie.
Este posibil chiar să pierdeți date din film în timpul înregistrării. În încercarea de a păstra fiecare cadru al filmului înregistrat, camera video forțează înregistrarea filmului pe cardul de memorie şi afişează un avertisment:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
Dacă nu puteți evita utilizarea unui card cu viteză de scriere inferioară, rezoluția şi calitatea înregistrării pot fi mai mici decât valorile setate. ➥pagina 53
Totuşi, cu cât rezoluția şi calitatea sunt mai ridicate, cu atât va fi utilizată mai multă memorie.

- Firma Samsung nu este răspunzătoare pentru pierderea datelor datorată utilizării necorespunzătoare, inclusiv orice virus PC.
- Vă recomandăm utilizarea unei huse de card de memorie pentru a evita pierderea datelor datorită mişcării sau a electricității statice.
- După o perioadă de utilizare, cardul de memorie se poate încălzi. Acesta nu este un defect.

DURATA ŞI CAPACITATEA DE ÎNREGISTRARE

Durata de înregistrare pentru un film

Rezoluție	Suport de stocare capacitate						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Unitate: Număr aproximativ de minute de înregistrare)

Numărul de fotografii care pot fi înregistrate

Rezoluție	Suport de stocare capacitate						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Unitate: Număr aproximativ de imagini)

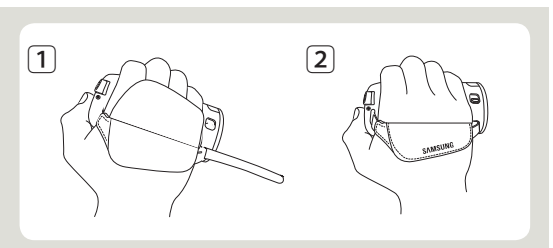
1GB ≒ 1,000,000,000 bytes: Capacitatea efectivă a cardului formatat ar putea să fie mai mică, deoarece un firmware intern utilizează o porțiune a memoriei.

- Cifrele din tabel pot să difere în funcție de condițiile de înregistrare și de subiect.
- Cu cât setările pentru rezoluție și calitate sunt mai mari, cu atât mai multă memorie este utilizată.
- Cu cât calitatea și rezoluția sunt mai mici, cu atât crește rata de compresie și durata disponibilă pentru înregistrare, dar este afectată calitatea imaginii.
- Rata de biți este reglată automat în funcție de imaginea înregistrată. În consecință, poate varia și durata de înregistrare.
- Cardurile de memorie cu o capacitate mai mare de 64GB ar putea să nu funcționeze corect.
- Durata de înregistrare în format Time Lapse poate varia în funcție de setări.
- Cardul de memorie utilizat pentru stocarea unui film poate să creeze o zonă care nu poate fi scrisă, ceea ce determină reducerea timpului de înregistrare și a memoriei disponibile.
- Durata de înregistrare continuă maximă este sub 20 de minute. Dimensiunea maximă a fișierului video este 1,8GB. Când durata de înregistrare video depășește 20 de minute sau fișierul video depășește 1,8GB, va fi creat automat un fișier video nou.
- Numărul maxim de fișiere imagine și video care pot fi înregistrate este de 9,999.
- Rezoluțiile marcate sunt rezolu * rezoluțiile pentru înregistrarea fotografiilor atunci când setați o rezoluție video de **720X576/50p (4:3)**.

ATAŞAREA CURELEI DE PRINDERE

Reglaţi lungimea curelei astfel încât camera să rămână stabilă când apăsaţi cu degetul mare pe butonul [**Pornire/oprire înregistrare**].

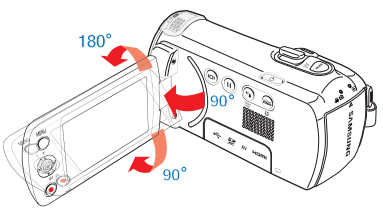
Dacă strângeţi prea tare cureaua şi introduceţi mâna forţat, este posibil ca inelul pentru curea să fie deteriorat.



REGLAREA ECRANULUI LCD

Ecranul LCD al camerei video oferă imagini de înaltă calitate.

1. Deschideţi cu degetul ecranul LCD.
   - Ecranul se deschide la 90°.
2. Roiţi ecranul LCD către obiectiv.
   - Puteţi roti la 180° către obiectiv şi la 90° înapoi. Pentru a vizualiza mai uşor filmele înregistrate, rotiţi ecranul la 180° către obiectiv şi apoi apropiaţi-l de cameră.



Rotirea excesivă poate deteriora balamaua care leagă ecranul de camera video.

- Atunci când ecranul LCD este rotit la 150°~180°, părţile stânga şi dreapta ale subiectului sunt afişate invers, fapt ce produce o inversare pe orizontală a imaginii.
- Ştergeţi amprentele sau praful de pe ecran cu o cârpă moale.
- Pentru a regla luminozitatea ecranului LCD, consultaţi informaţiile de la pagina 77.

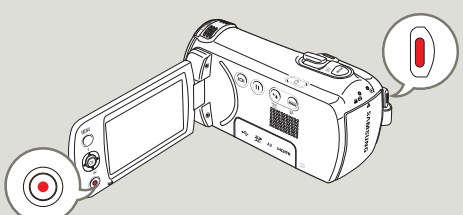
Înregistrarea elementară

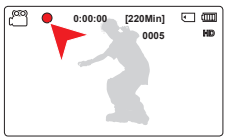
ÎNREGISTRAREA FILMELOR

Setați calitatea dorită înainte de înregistrare. ➥pagina 53

- Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30
- Deschideți capacul obiectivului cu ajutorul comutatorului de [**Deschidere/Închidere obiectiv**]. ➥pagina 15
- Pentru a opri camera video, apăsați butonul [**Alimentare (⏻)**].
- Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

Camera video are două butoane pentru [**Pornirea/oprirea înregistrării**]. Unul se află amplasat în partea din spate a camerei, iar celălalt pe panoul LCD. Selectați butonul de pornire/oprire a înregistrării în funcție de utilizare.





1 Selectați subiectul pe care doriți să îl înregistrați.
- Reglați ecranul LCD la unghiul optim pentru înregistrare.
- Utilizați mânerul de [**Zoom**] sau butonul [**Zoom**] pentru a ajusta dimensiunea subiectului. ➥pagina 40

2 Apăsați butonul de [**Pornire/oprire înregistrare**].
- Va apărea indicatorul de înregistrare (●) şi va porni înregistrarea.

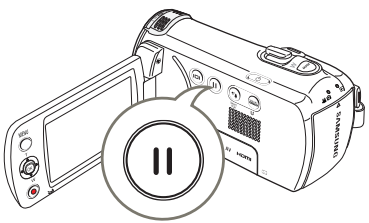
3 Pentru a opri înregistrarea, apăsați din nou butonul de [**Pornire/oprire înregistrare**].

- Dacă este întreruptă alimentarea cu energie sau survin erori la înregistrare, este posibil ca filmele să nu poată fi înregistrate/editate.
- Compania Samsung nu este responsabilă pentru daunele survenite în urma eşecului unei operații de înregistrare sau redare normală din cauza unei erori a cardului de memorie.
- Rețineți că datele corupte nu pot fi recuperate.
- În timp ce accesați suportul de stocare nu opriți camera video şi nu scoateți cardul de memorie. În caz contrar, există riscul de a avaria suportul de stocare sau de a corupe datele de pe acesta.

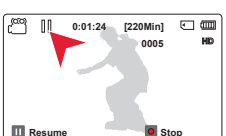
- Pentru afişarea informaţiilor pe ecran, consultaţi paginile 16~18.
- Pentru un timp de înregistrare aproximativ, consultaţi pagina 33.
- Scoateţi acumulatorul când terminaţi înregistrarea, pentru a evita descărcarea inutilă a acestuia.
- Pentru diferite funcţii disponibile în timpul înregistrării imaginilor video, consultaţi paginile 52~66.
- Unele butoane nu sunt disponibile în timpul înregistrării. (butonul [**MODE**], butonul [**MENU**], etc.)
- Sunetul este înregistrat de un microfon stereo intern afl at în partea superioară-faţă a. camerei video. Asiguraţi-vă că microfonul nu este obturat.
- Nainte de a înregistra un film important, testaţi funcţia de înregistrare pentru a verifi ca dacă există vreo problemă cu înregistrarea audio sau video.
- Luminozitatea ecranului LCD poate fi reglată din opţiunile de meniu. Reglarea ecranului LCD nu afectează imaginea în curs de înregistrare. ➥pagina 77
- Nu puteţi utiliza un card de memorie blocat pentru a înregistra. Veţi vedea un mesaj care vă informează că înregistrarea este oprită datorită blocajului.
- Înregistrarea materialelor video în condiţii de linişte amplifică sensibilitatea microfonului, ceea ce poate duce la înregistrarea zgomotelor ambientale. Sensibilitatea sporită a microfonului poate duce la înregistrarea zgomotelor emise la mărire (sunetul mecanismului de mărire).
- Atunci când înregistraţi în interior sau în locuri întunecate, sensibilitatea ISO este reglată în mod automat. Pot apărea interferenţe la nivelul imaginilor, astfel că este posibil să nu puteţi vedea în mod corect imaginile înregistrate în locuri întunecate. Atunci când înregistraţi pe timp de noapte, vă recomandăm să utilizaţi camere video profesionale, precum cele care utilizează razele infraroşii.
- O imagine poate apărea mişcată atunci când se utilizează funcţia de Anti-Shake(HDIS) şi camera video este montată pe un tripod sau este fixată. Atunci când camera este montată pe un tripod, dezactivaţi funcţia Anti-Shake(HDIS).

ÎNTRERUPEREA/RELUAREA ÎNREGISTRĂRII

Camera video vă permite să întrerupeţi temporar o înregistrare video. Cu ajutorul acestei funcţii, puteţi înregistra scene diferite sub forma unui singur material video.



1 Apăsaţi butonul de [**Pornire/ oprire înregistrare**].
   - Va apărea indicatorul de înregistrare (●) şi va porni înregistrarea.

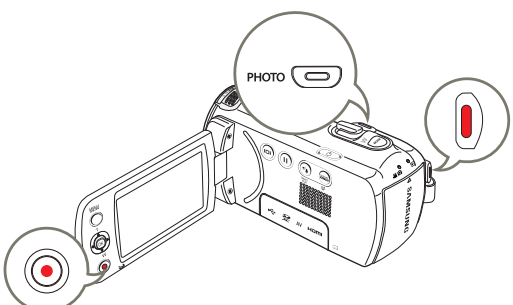


2 Apăsaţi butonul de [**Pauză/reluare înregistrare (⏸)**].
   - Înregistrarea este întreruptă şi apare indicatorul (▯▯).
   - Pentru a continua înregistrarea, apăsaţi butonul de [**Pauză/ reluare înregistrare (⏸)**].

- Când conectaţi camera video la PC prin portul USB în modul Pauză, conectarea se poate realiza numai după salvarea fişierului înregistrat până în momentul în care a fost trecut în pauză.
- Dacă scoateţi cardul de memorie cât timp camera video se află în modul Pauză, alimentarea camerei video va fi întreruptă, iar înregistrările video efectuate nu vor fi salvate.

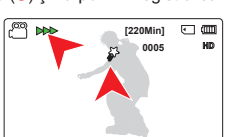
MARCAREA ŞI CAPTAREA MOMENTELOR MEMORABILE ÎN TIMPUL ÎNREGISTRĂRII (FUNCŢIA MY CLIP (VIDEOCLIPUL MEU))

Ce este funcţia My Clip (Videoclipul meu)? Puteţi marca scene în timpul înregistrării şi puteţi apoi să savuraţi scenele marcate 'My Clip (Videoclipul meu)' ( ) dintr-un film mai lung. Camera video poate capta fotografii în timp ce marcaţi scene. Funcţia My Clip (Videoclipul meu) poate fi activată numai prin apăsarea butonului [**PHOTO**].



1 Apăsaţi butonul de [**Pornire/oprire înregistrare**].
   - Va apărea indicatorul de înregistrare (●) şi va porni înregistrarea.

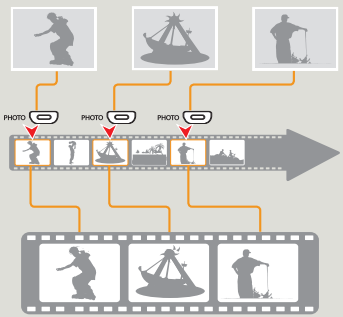
2 Apăsaţi pe butonul [**PHOTO**] de fiecare dată când doriţi să marcaţi un moment preferat în timpul înregistrării.
   - Camera video marchează scenele cu marcajul My Clip (Videoclipul meu) ( ) şi captează simultan fotografii.



3 Pentru a opri înregistrarea, apăsaţi din nou butonul de [**Pornire/oprire înregistrare**].

Explicarea funcţiei My Clip (Videoclipul meu)

Fotografiile captate sunt salvate în vizualizarea miniaturilor.



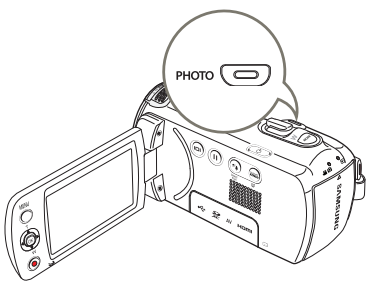
Puteţi extrage şi reda scenele marcate 'My Clip (Videoclipul meu)' ( ) din cadrul unui film. ➥pagina 45

- Camera video poate marca maxim 5 scene cu marcajul 'My Clip (Videoclipul meu)' şi poate capta maxim 5 fotografii în timpul înregistrării video.
- Camera video marchează scena înregistrată între 3 secunde şi după 5 secunde, dacă apăsaţi butonul [**PHOTO**] în timpul înregistrării.
- Fotografiile vor fi realizate la rezoluţia la care se înregistrează materialele video.
- În timpul înregistrării cu decalare temporală, funcţia My Clip (Clipul meu) nu este disponibilă.
- De asemenea, puteţi marca orice scenă dintr-un clip video prin apăsarea butonului [**PHOTO**] în timpul redării unui clip. ➥pagina 46
- Fotografiile captate nu sunt înregistrate dacă survine o eroare în timpul înregistrării video sau camera video nu termină cu succes înregistrarea.

ÎNREGISTRAREA FOTOGRAFIILOR

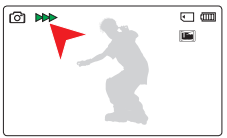
Setați rezoluția dorită înainte de înregistrare. ➥pagina 54

- Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30
- Deschideți capacul obiectivului cu ajutorul comutatorului de [**Deschidere/Închidere obiectiv**]. ➥pagina 15
- Pentru a opri camera video, apăsați butonul [**Alimentare (⏻)**].
- Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26



1 Selectați subiectul pe care doriți să îl înregistrați.
   - Reglați ecranul LCD la unghiul optim pentru înregistrare.
   - Utilizați mânerul de [**Zoom**] sau butonul [**Zoom**] pentru a ajusta dimensiunea subiectului. ➥pagina 40

2 Poziționați subiectul în centrul ecranului LCD.



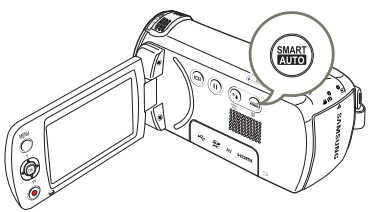
3 Apăsați complet butonul [**PHOTO**].
   - Se va auzi sunetul diafragmei (când **Shutter Sound**: **On** este setat la).
   - Pentru a continua înregistrarea, așteptați ca fotografi a curentă să fie salvată complet pe suportul de stocare.

Nu acționați comutatorul alimentare și nu scoateți cardul de memorie în timp de realizați fotografii, deoarece acest lucru poate deteriora suportul de stocare sau poate determina coruperea datelor.

- **Această cameră video oferă un mod de înregistrare combinat pentru înregistrarea filmelor și a fotografiilor. Astfel, puteți să înregistrați cu ușurință filme sau fotografii în același mod, fără a schimba modul de înregistrare.**
- Numărul de fotografii care pot fi înregistrate depinde de condițiile de înregistrare și de rezoluție. ➥pagina 33
- Sunetul nu este înregistrat când realizați fotografii.
- Pentru informații despre afișarea pe ecran, consultați paginile 16~18.
- Luminozitatea ecranului LCD poate fi reglată din opțiunile de meniu. Reglarea ecranului LCD nu afectează imaginea în curs de înregistrare. ➥pagina 77
- Pentru a vedea o listă cu funcțiile disponibile în timpul înregistrării, consultați paginile 52~66.
- Fișierele foto respectă standardul DCF (Design rule for Camera File system), stabilit de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)

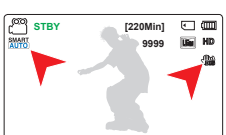
ÎNREGISTRAREA FACILĂ PENTRU ÎNCEPĂTORI (SMART AUTO)

Modul SMART AUTO uşor de utilizat optimizează automat camera video în funcţie de condiţiile de înregistrare, asigurând o performanţă optimă pentru începători.



1 Atingeţi buton tactil [**SMART AUTO**].

- Indicatoarele SMART AUTO (SMART AUTO) şi Anti-Shake(HDIS) (HDIS) apar simultan pe ecran.



2 Ajustaţi subiectul pe ecranul LCD.

- Camera video detectează automat scena când aliniaţi focalizarea cu camera video.
- Pe ecranul LCD este afişată pictograma scenei corespunzătoare.

Pictograme pentru scenă	Semnificaţie
	Apare când înregistraţi noaptea.
	Apare când înregistraţi cu un fundal foarte luminos background.
	Apare când înregistraţi în spaţii închise.
	Apare când înregistraţi de aproape.
	Apare când înregistraţi peisaje.
	Apare când înregistraţi un portret.
	Apare când înregistraţi un portret în exterior, noaptea.

3 Apăsaţi butonul [**Pornire/oprire înregistrare**] sau butonul [**PHOTO**]. ➥paginile 35, 38

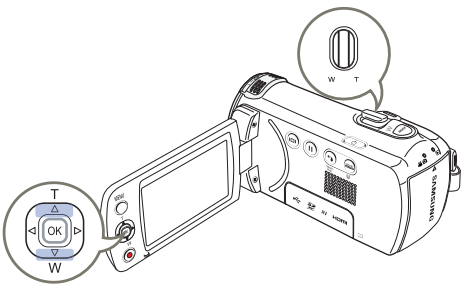
4 Pentru a anula modul SMART AUTO, atingeţi din nou butonul tactil [**SMART AUTO**].

- Pictogramele SMART AUTO (SMART AUTO) şi Anti-Shake(HDIS) (HDIS) vor dispărea de pe ecran.

- Când nu este detectată o scenă, apare pictograma (SMART AUTO).
- Camera video ar putea să nu detecteze modul pentru portret când înregistraţi faţa unei persoane, în funcţie de poziţia feţei sau de luminozitate.
- În funcţie de condiţii precum luminozitate, mişcarea camerei video sau distanţa până la subiect, acelaşi mod de scenă poate fi detectat diferit.
- Modurile Portret şi Nocturn funcţionează doar atunci când **Face Detection** este setat la **On**. ➥pagina 56
- Butoane inactive în timpul operării SMART AUTO:
  Buton [**MENU**], buton [**Control (OK)**], etc. Majoritatea setărilor sunt reglate automat în modul SMART AUTO.Pentru a seta sau pentru a ajusta independent funcţiile, trebuie să dezactivaţi mai întâi modul SMART AUTO.
- SMART AUTO trebuie setat înainte de a începe înregistrarea.

MĂRIREA ŞI MICŞORAREA

Utilizaţi funcţia zoom pentru înregistrări de prim-planuri sau panoramice. Această cameră video vă permite să înregistraţi utilizând zoom optic 52x, Intelli-zoom 65x şi zoom digital 70x.



Pentru a mări (T)

Glisaţi comutatorul [**Zoom**] către [**T**] (telefoto).
(Sau, împingeţi butonul de [**Control (Sus)**] de pe panoul LCD.)

- Subiectul de la distanţă este mărit treptat şi poate fi înregistrat.

Pentru a micşora (W)

Glisaţi comutatorul [**Zoom**] către [**W**] (panoramic).
(Sau, împingeţi butonul de [**Control (Jos)**] de pe panoul LCD.)

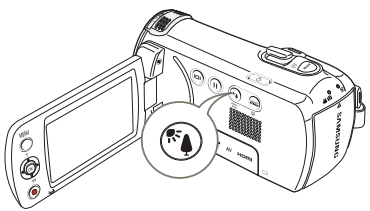
- Subiectul se depărtează.
- La micşorare, cel mai mic raport de zoom este egal cu dimensiunea reală a subiectului.

W: Panoramic **T**: Telefoto

- Mărirea imaginii mai mult de 70x este realizată prin procesarea digitală a imaginii, fiind denumită zoom digital. Zoom-ul digital este de maxim 130x. ➥pagina 62
- Distanţa minimă dintre cameră şi obiect, pentru o imagine focalizată, este de 1 cm (aprox. 0,39 inch) pentru imaginea panoramică şi de 1m (aprox. 39,4 inch) pentru prim plan.
- Zoom-ul optic păstrează calitatea imaginii, dar în cazul zoom-ului digital calitatea imaginii poate fi afectată.
- Zoom-ul rapid şi zoom-ul la distanţă mare ar putea creşte timpul necesar pentru focalizare. În acest caz, utilizaţi funcţia **Focus:Manual**. ➥pagina 58
- Se recomandă utilizarea funcţiei **Anti-Shake(HDIS)** pentru înregistrarea din mână, cu zoom mare.
- Utilizarea frecventă a zoom-ului consumă mai mult bateria.
- Realizarea de [**Zoom**] în timpul unei înregistrări poate cauza înregistrarea zgomotului manetei sau butonului de [**Zoom**].
- Când utilizaţi funcţia de zoom, viteza de zoom poate fi redusă prin deplasarea uşoară a manetei [**Zoom (T/W)**]. O deplasare rapidă creşte viteza de zoom. Totuşi butonul [**Zoom (T/W)**] de pe afişaj nu poate regla viteza de zoom.
- Când Video Resolution este setat la **1280x720/25p**, funcţia Intelli Zoom nu este disponibilă.

UTILIZAREA BUTONULUI TACTIL LUMINĂ DE FUNDAL

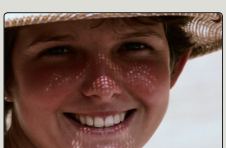
Când subiectul este luminat din spate, această funcție va compensa iluminarea astfel încât subiectul să nu fie prea întunecat.



Apăsați butonul [**Iluminare din spate ( )**] pentru a comuta între activarea şi dezactivarea modului de iluminare din spate.

Luminarea fundalului influențează înregistrarea când subiectul este mai întunecat decât fundalul:

- Subiectul este în fața unei ferestre.
- Subiectul este în fața unui fundal cu zăpadă.
- Subiectul este într-un spațiu deschis şi fundalul este foarte luminos.
- Sursele de lumină sunt prea puternice.
- Persoana care va fi înregistrată poartă haine albe sau strălucitoare pe un fundal luminos.
- Fața persoanei este prea întunecată pentru a i se distinge trăsăturile.



<BLC dezactivat>

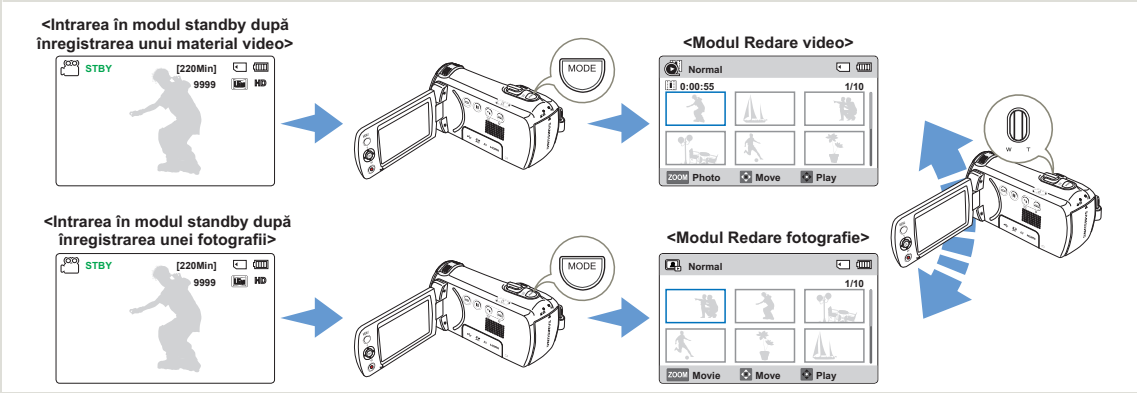
<BLC activat>

MODIFICAREA MODULUI DE REDARE

- Puteți comuta la modul de redare apăsând butonul [**MODE**].
- Materialele video sau fotografiile înregistrate sunt afişate în modul de vizualizare a miniaturilor, iar fişierul creat cel mai recent este evidenţiat în acest mod de vizualizare.
- Camera video selectează opţiunile de afişare a miniaturilor în funcţie de modul de standby pe care l-aţi utilizat ultima dată. Cu toate acestea, puteţi alege opţiunile de afişare a miniaturilor pentru materialele video şi pentru fotografii utilizând comutatorul pentru [**Zoom**].

Înțelegerea modurilor de schimbare a modurilor de operare

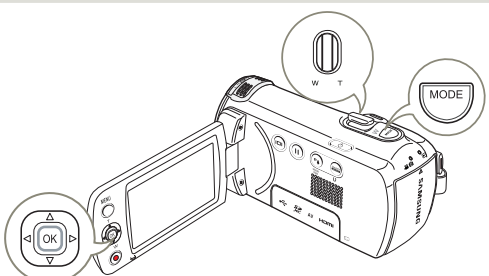
Puteți comuta cu uşurinţă modul de redare utilizând butoanele aşa cum este indicat în figurile de mai jos:



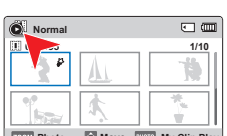
REDAREA IMAGINILOR VIDEO

Puteți previzualiza filmele înregistrate într-o vizualizare a indexului de miniaturi. Găsiți rapid filmul şi îl redați direct.

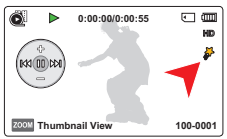
- Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30
- Deschideți ecranul LCD şi apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**] pentru a porni camera video.
- Această funcție este activă numai în modul de redare video ( ). ➥pagina 26



1 Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video.
- Puteți să comutați pur şi simplu între vizualizarea miniaturilor video şi foto cu ajutorul manetei de [**Zoom**].



2 Utilizați de [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] butonul pentru a selecta imaginile video dorite şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



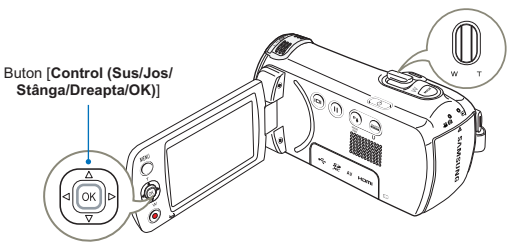
- Camera video redă materialul video pe care l-ați selectat, iar meniul de scurtături aferent redării va apărea pentru o perioadă scurtă de timp.
- Imaginile video selectate sunt redate în funcție de setare **PlayOption**. ➥pagina 68
- Dacă redați un film marcat My Clip (Videoclipul meu), pe afişajul LCD apare pictograma My Clip (Videoclipul meu) ( ). Culoarea pictogramei My Clip (Videoclipul meu) se schimbă în galben pentru scenele marcate My Clip (Videoclipul meu) (8 secunde).

3 Pentru a opri redarea şi a reveni la indexul de miniaturi, deplasați comutatorul de [**Zoom**].

Nu opriți camera şi nu scoateți cardul de memorie în timpul redării. Această acțiune poate corupe datele înregist.

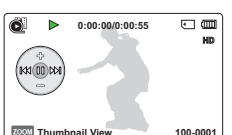
- Timpul de încărcare pentru redarea unui film poate fimai extins în funcție de rezoluția filmului.
- Filmele ar putea să nu fie redate pe o cameră video cu memorie în următoarele cazuri:
  - Fişier înregistrat pe un alt dispozitiv decât camera video cu memorie
  - Format de fi şier neacceptat de camera video cu memorie
- Difuzorul incorporat este dezactivat automat la conectarea cablului AV la camera video. (La conectarea la un dispozitiv extern, ajustarea volumului trebuie realizată pe dispozitivul extern conectat.)
- Puteți reda imaginile video şi pe ecranul unui televizor, conectând camera la acesta. ➥paginile 81, 86
- Pentru funcțiile disponibile la redare, consultați secțiunea pagina 44.

Diverse operații de redare



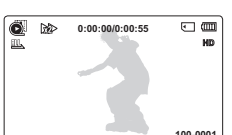
Redare/Pauză/Oprire

1. Atunci când apăsați butonul [**Control (OK)**] în timpul redării, modurile de redare pauză vor alterna.
2. Utilizați butonul comutatorul pentru [**Zoom**] pentru a opri redarea şi a reveni la indexul de miniaturi.



Căutare prin redare

1. În timpul redării, mențineți apăsat butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru căutarea înapoi/înainte.
2. Împingerea repetată a butonului de [**Control (Stânga/Dreapta)**] creşte viteza de căutare în orice direcție.
   - Rata RPS (Căutare prin redare înapoi): x2 → x4 → x8 → x16
   - Rata FPS (Căutare prin redare înainte): x2 → x4 → x8 → x16
3. Pentru a relua redarea normală apăsați din nou butonul [**Control (OK)**].



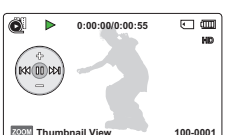
Redare cu salt

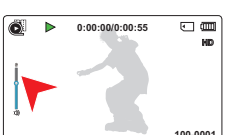
- În timpul redării, apăsați, Împingeți butonul de [**Control (Dreapta)**] pentru a localiza punctul de start al fişierului următor. Împingeți butonul de [**Control (Dreapta)**] omite fişierele în direcția înainte.
- În timpul redării, Împingeți butonul de [**Control (Stânga)**] pentru a localiza punctul inițial al fişierului curent. Împingeți butonul de [**Control (Stânga)**] omite fişierele în direcția înapo.
- Împingeți butonul de [**Control (Stânga)**] în interval de 3 secunde de la punctul de start al fişierului curent pentru reveni la fişierul anterior.

Pentru reglarea volumului în timpul redării video

Pentru a mări sau micşora volumul, împingeți butonul de [**Control (Sus/ Jos)**].

- Puteți asculta sunetul înregistrat prin intermediul boxei încorporate.
- Nivelul poate fi reglat între valorile 0 şi 10.

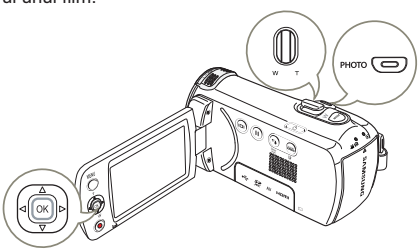




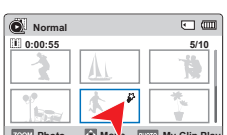
- Dacă închideți ecranul LCD întimpul redării, sunetul nu se va mai auzi din difuzor.
- Aparatul trece în vizualizarea de miniaturi după ce este redat ultimul fişier, dacă redarea nu se opreşte.
- La redarea scenelor marcate My Clip (Videoclipul meu), funcția de redare prin căutare nu este activă.

REDAREA VIDEOCLIPURILOR PROPRII

Puteți extrage şi reda scenele marcate ‘My Clip (Videoclipul meu)’ din cadrul unui film.



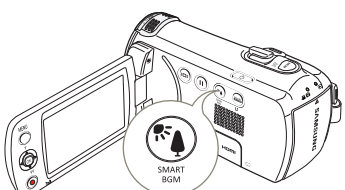
1. Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video.
2. Utilizați butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta filmul marcat My Clip (Videoclipul meu) ( ) şi apoi apăsați butonul [**PHOTO**].
   - Camera video redă în ordine scenele marcate.
3. Pentru a opri redarea şi a reveni la indexul de miniaturi, deplasați comutatorul de [**Zoom**].



UTILIZAREA FUNCȚIEI SMART BGM

Puteți asculta muzică în timp de vizionați filme. Dacă volumul sunetului din film este la un nivel ridicat, BGM îl va reduce automat. De asemenea, dacă volumul este redus BGM îl va creşte automat.

Această funcție este activă numai în modul redare film ( ).
➥pagina 26

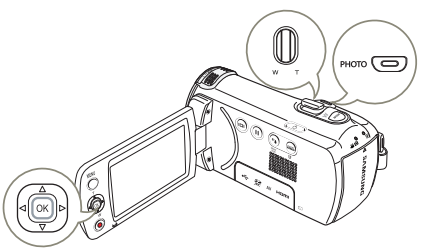


Selectați filmul pe care doriți să în redați şi apoi apăsați butonul [**SMART BGM**].
- Pentru anulare, apăsați din nou butonul [**SMART BGM**].

Puteți schimba BGM utilizând **Smart BGM Option**. ➥pagina 68

MARCAREA ŞI CAPTAREA MOMENTELOR MEMORABILE ÎN TIMPUL REDĂRII FILMELOR

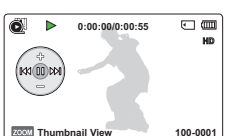
Puteți marca scenele preferate în timpul redării, pentru a vă bucura doar de aceste scene, marcate cu ‘My Clip (Videoclipul meu)’ ( ) şi puteți capta fotografii.



1 Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video.

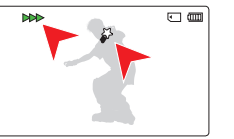
2 Utilizați de [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] butonul pentru a selecta imaginile video dorite şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

- Camera video redă materialul video pe care l-ați selectat, iar meniul de scurtături aferent redării va apărea pentru o perioadă scurtă de timp.



3 Direcționați camera video către scena pe care doriți să o înregistrați şi apoi apăsați butonul [**PHOTO**].

- Camera video marchează scenele cu marcajul My Clip (Videoclipul meu) ( ) şi captează simultan fotografii.



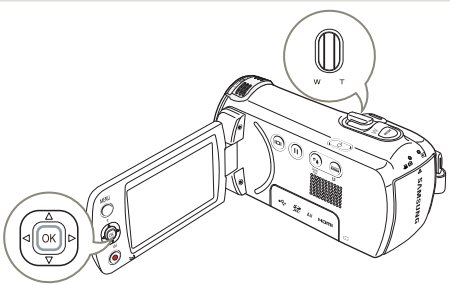
4 Pentru a opri redarea şi a reveni la indexul de miniaturi, deplasați comutatorul de [**Zoom**].

- În timpul redării unui film, camera video poate marca maxim 20 de scene dintr-un film cu marcajul ‘My Clip (Videoclipul meu)’ şi poate capta fotografii în limita spațiului disponibil al suportului de stocare.
- Fotografiile vor fi realizate la rezoluția la care se înregistrează materialele video.
- Dacă apăsați butonul [**PHOTO**] în timp ce extrageți şi redați scenele marcate My Clip (Videoclipul meu), camera video trece în modul STBY.

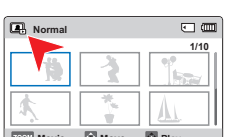
VIZUALIZAREA FOTOGRAFIILOR

Puteți vizualiza fotografi ile înregistrate utilizând diverse operații de redare.

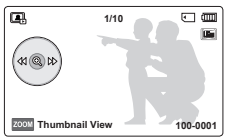
- Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30
- Deschideți ecranul LCD şi apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**] pentru a porni camera video.
- Această funcție este activă numai în modul de redare foto ( ). ➥pagina 26



1 Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru fotografii.
   - Puteți să comutați pur şi simplu între vizualizarea miniaturilor video şi foto cu ajutorul manetei de [**Zoom**].



2 Utilizați de [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] butonul pentru a selecta imaginile foto dorite şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



   - Camera video va afişa fotografia pa care ați selectat-o pe întregul ecran iar meniul de scurtături aferent redării va apărea pentru o perioadă scurtă de timp.
   - Pentru a vizualiza fotografia anterioară/ulterioară, Împingeți butonul de [**Control (Stânga/Dreapta)**].

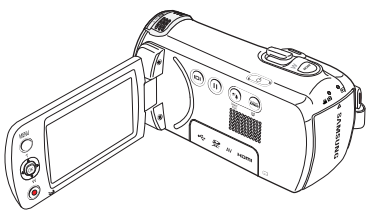
3 Pentru a reveni la indexul de miniaturi, împingeți comutatorul pentru [**Zoom**] în jos.

Nu opriți camera şi nu scoateți cardul de memorie în timpul redării. Această acțiune poate corupe datele înregistrate.

- Durata de încărcare poate varia în funcție de dimensiunea şi calitatea fotografi ei selectate.
- Camera video ar putea să nu redea normal următoarele fotografii;
  - O fotografi e înregistrată cu un alt dispozitiv.
  - O fotografi e al cărei format de fi şier nu este acceptat de această cameră video (nu respectă standardul DCF).

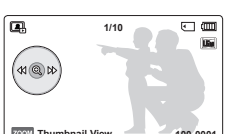
APLICAREA ZOOM-ULUI ÎN TIMPUL REDĂRII FOTOGRAFIILOR

Puteți mări imaginea redată.



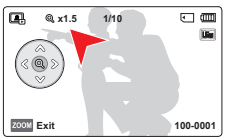
1 Select fotografia pe care doriți să o măriți. ➥pagina 47

2 Ajustați gradul de mărire cu ajutorul butonului [**Control (OK)**].
- Ecranul va fi încadrat şi imaginea este mărită pornind din centrul acesteia.
- Puteți apropia de la x1.3 la x2.0.



3 Apăsați butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] pentru a aduce partea dorită în centrul ecranului.

4 Pentru a anula, utilizați comutatorul pentru [**Zoom**].



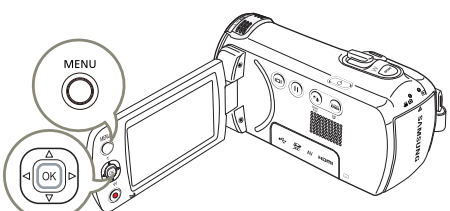
- Fotografiile înregistrate cu alte dispozitive sau cele editate pe un PC nu pot fi mărite.
- Când este utilizat zoomul în timpul redării, imaginile anterioare/următoare nu pot fi selectate.

Utilizarea elementelor de meniu

TRATAREA MENIURILOR

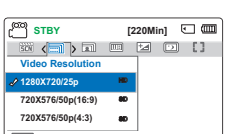
Instrucțiunile de mai jos reprezintă exemple cu privire la modul de accesare şi utilizare a elementelor de meniu, cu ajutorul butonului [**MENU**]. Utilizați aceste exemple ca îndrumări când accesați şi utilizați alte elemente de meniu.

Apăsați butonul [**MODE**] pentru a seta modul de înregistrare video ( ). ➥pagina 26



1 Apăsați butonul [**MENU**].
   - Va apărea un ecran de meniu.

2 Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Video Resolution**.
   - Funcția Rezoluție Video este utilizată aici cu rol de exemplu.



3 Apăsați pe butonul [**Control (Sus/Jos)**] pentru a selecta elementul de meniu secundar dorit şi apoi apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

4 Când terminați de ajustat setările, apăsați pe butonul [**MENU**] pentru a ieşi.

- Când utilizați elementele de meniu, este posibil ca anumite elemente de meniu să nu poată fi utilizate simultan sau să fie dezactivate. Pentru informații suplimentare despre elementele dezactivate, consultați capitolul ‘Depanare’, la pagina 102.
- Pentru o înțelegere mai uşoară, procedurile de setare a meniului din exemplul de mai sus sunt explicate utilizând cele mai simple metode. Metodele de setare a meniurilor pot diferi în funcție de opțiunile de meniu pe care le alegeți.
- Puteți de asemenea să accesați meniul de scurtături cu ajutorul butonului [**Control (OK)**]. ➥pagina 27

ELEMENTELE DE MENIU

- Elementele de meniu accesibile pot varia în funcție de modul de operare.
- Pentru detalii despre operare, consultați paginile corespunzătoare.

Elementele meniului de înregistrare

Elemente	Valoare prestabilită	Pagina
iSCENE	Auto	52
Video Resolution	1280X720/25p	53
Photo Resolution	1696x954 (16:9)	54
White Balance	Auto	54
Face Detection	Off	56
EV	-	57
C.Nite	-	58
Focus	Auto	58
Anti-Shake(HDIS)	Off	60
Digital Special Effect	Off	61
Zoom Type	Optical Zoom	62
Cont. Shot	Off	63
Time Lapse REC	Off	64
Guideline	Off	66
Settings	-	75

Elementele meniului de înregistrare

● : Posibil
× : Nu este posibil

Elemente	Modul redare video ( )	Modul redare fotografie ( )	Valoare prestabilită	Pagina
Thumbnail View Option (Numai în indexul de miniaturi)	●	●	Normal	67
PlayOption	●	×	Play All	68
Smart BGM Option (doar vizualizare unică)	●	×	The Flea Waltz	68
Delete	●	●	-	70
Delete My Clip	●	×	-	71
Protect	●	●	-	72
Marcaj partajare	●	×	-	73
Slide Show	×	●	-	74
File Info	●	●	-	74
Settings	●	●	-	75

Elementele meniului cu setăr

● : Posibil
× : Nu este posibil

Elemente	Modul Înregistrare ( )	Modul Redare (Vizualizare miniaturi)		Modul Redare (Numai modul de afişare a imaginii complete)		Valoare prestabilită	Pagina
		Video	Foto	Video	Foto		
Storage Info	●	●	●	●	●	-	75
File No.	●	●	●	●	●	Series	75
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	76
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	76
LCD Brightness	●	●	●	●	●	Normal	77
Auto LCD Off*	●	●	●	●	●	On	77
Beep Sound	●	●	●	●	●	On	78
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	78
Auto Power Off*	●	●	●	●	●	5 Min	79
PC Software	●	●	●	●	●	On	79
Format	●	●	●	●	●	-	80
Default Set	●	●	●	×	×	-	80
Language	●	●	●	●	●	English	80
Licenţe open source	●	●	●	●	●	-	80

- Opţiunile de meniu şi valorile prestabilite pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
- Există unele funcţii pe care nu le puteţi activa simultan în meniu. Nu puteţi selecta elementele gri de meniu.
- În general, vizualizarea de miniaturi şi vizualizarea unică implică aceeaşi metodă de setare a funcţiilor, dar opţiunile detaliate ar putea să difere.
- Articolele marcate cu * sunt disponibile doar atunci când camera video este alimentată de la acumulatori.

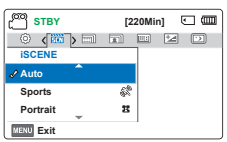
Înregistrarea avansata

iSCENE

Această cameră video setează automat expunerea şi diafragma în funcţie de luminozitatea subiectului, pentru o înregistrare optimă.

Selectaţi modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **iSCENE**.



2 Selectaţi submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], şi apoi apăsaţi butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsaţi butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conţinut	Afişaj pe ecran
Auto	Utilizaţi această setare pentru condiţii normale de înregistrare. Camera video va regla în mod automat valoarea pentru apertură şi viteza diafragmei pentru a asigura o înregistrare în condiţii optime.	-
Sports	Pentru înregistrarea subiecţilor în mişcare rapidă. Exemplu: La înregistrarea evenimentelor sportive.	
Portrait	Utilizat la înregistrarea subiecţilor statici sau în mişcare lentă.	
Spotlight	Utilizat la înregistrarea subiecţilor afl aţi în lumină puternică. De exemplu, în lumina refl ectoarelor, la teatru.	
Beach & Snow	Utilizaţi această opţiune atunci când lumina soarelui sau reflecţia luminii este intensă. Exemplu: o plajă sau un câmp acoperit cu zăpadă.	
Food	Pentru înregistrarea obiectelor apropiate, cu saturaţie mare.	
Waterfall	Pentru înregistrarea unei cascade sau a unei fântâni.	

De asemenea, puteţi seta iSCENE din meniul de scurtături. ➥pagina 27

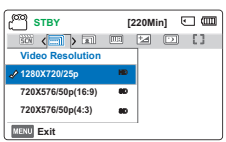
Video Resolution

Puteți selecta rezoluția filmului de înregistrat.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Video Resolution**.

2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
1280x720/25p	Înregistrează la rezoluția de 1280x720 (25p).	HD
720x576/50p (16:9)	Înregistrează la rezoluția de 720x576 (50p) cu un raport al dimensiunilor de 16:9.	SD
720x576/50p(4:3)	Înregistrează la rezoluția de 720x576 (50p) cu un raport al dimensiunilor de 4:3.	SD

- 50p indică faptul că pe produs se va înregistra în modul de scanare progresivă, cu 50 de cadre pe secundă.
- 25p indică faptul că pe produs se va înregistra în modul de scanare progresivă, cu 25 de cadre pe secundă.
- Fişierele înregistrate sunt codate cu Rată de biți variabilă (VBR). VBR este un sistem de codificare care ajustează automat rata de biți în funcție de imaginea înregistrată.
- Imaginile cu rezoluție ridicată utilizează mai multă memorie decât cele cu rezoluție scăzută. Dacă este selectată o rezoluție mai ridicată, spațiul disponibil pentru înregistrarea filmelor în memorie se reduce.
- Durata disponibilă pentru înregistrare depinde de rezoluția filmului înregistrat. ➥pagina 33

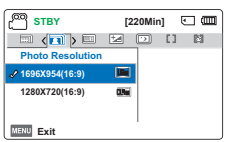
Photo Resolution

Puteți selecta calitatea unei fotografii care urmează să fie înregistrată.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Photo Resolution**.

2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
1696x954(16:9)	Înregistrează la rezoluția 1696x954.	
1280x720(16:9)	Înregistrează la rezoluția 1280x720.	
1600x1200(4:3)*	Înregistrează la rezoluția 1600x1200.	
800x600(4:3)*	Înregistrează la rezoluția 800x600.	

- Fotografiile înregistrate de către camera video nu vor putea fi afişate în alte dispozitive, dacă acestea nu acceptă rezoluția mare.
- Pentru dezvoltarea fotografiilor, cu cât rezoluția este mai mare, cu atât mai bună va fi calitatea imaginii.
- Numărul de imagini înregistrabile variază în funcție de mediul de înregistrare. ➥pagina 33
- Imaginile cu rezoluție ridicată utilizează mai multă memorie decât cele cu rezoluție scăzută. Dacă este selectată o rezoluție mai ridicată, spațiul disponibil pentru înregistrarea fotografiilor în memorie se reduce.
- Rezoluțiile marcate sunt rezolu * rezoluțiile pentru înregistrarea fotografiilor atunci când setați o rezoluție video de **720X576/50p (4:3)**.

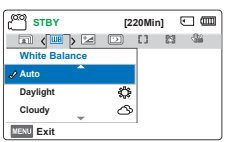
White Balance

Cu ajutorul funcției Balans de alb, puteți selecta o setare care corespunde gradului de iluminare a obiectului pe care îl înregistrați (Lumină naturală, Fluorescent, etc.) sau puteți permite camerei video să efectueze reglajele în mod automat. În funcție de alegerea dvs., camera video va regla în mod automat culoarea subiectului astfel încât culorile din materialul înregistrat să pară cât mai naturale.

Selectați modul de înregistrare( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **White Balance**.

2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Înțelegerea Balansului de Alb

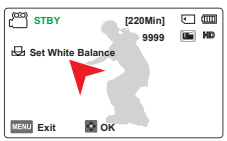
Balansul de Alb (WB) este procesul de eliminare a tentelor de culoare nerealiste, astfel încât obiectele care apar albe într-un cadru să fie randate în fotografie. Balansul de alb corect trebuie să aibă în vedere 'temperatura de culoare' a unei surse de lumină, care se referă la căldura sau răceala relativă a luminii albe.

Elemente de submeniu

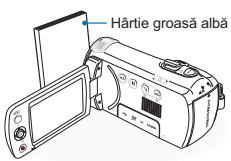
Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Auto	Controlează automat balansul de alb în funcție de condițiile de înregistrare.	-
Daylight	Controlează balansul de alb în funcție de iluminarea de exterior.	
Cloudy	Utilizat la înregistrarea în locuri cu umbră sau când este înnorat.	
Fluorescent	Utilizat la înregistrarea în lumină fl uorescentă.	
Tungsten	Utilizat la înregistrarea la lumina unei lămpi cu halogen sau a unei lămpi incandescente.	
Custom WB	Puteți regla balansul de alb manual pentru a corespunde sursei de lumină sau situației.	

Pentru a seta manual balansul de alb

1 Selectați **Custom WB**.
- Sunt afişate indicatorul ( ) şi mesajul **Set White Balance**.



2 Încadrați un obiect alb, cum ar fio foaie albă de hârtie, astfel încât să umple ecranul.
- Dacă obiectul care umple ecranul nu este focalizat, corectați focalizarea utilizând **Focus: Manual**. ➥pagina 58



3 Apăsați butonul [**Control (OK)**].
- Camera video va aplica setările stocate referitoare la balansul de alb pentru următoarea înregistrare.

4 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

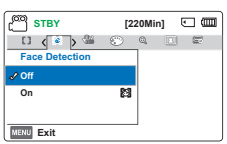
- Un subiect poate fi înregistrat în diverse condiții de lumină în interior (natural, fluorescent, lumină de lumânări, etc.). Pentru că temperatura de culoare variază în funcție de sursa de lumină, tenta subiectului va varia în funcție de setările balansului de alb. Utilizați această funcție pentru a obține un rezultat natural.
- Când setați manual balansul de alb, subiectul încadrat pe ecran trebuie săfie alb. În caz contrar, camera video ar putea să nu detecteze o valoare de setare corespunzătoare.
- Setarea reglată se păstrează până când setați din nou balansul de alb.
- La înregistrarea obişnuită în spații deschise, setarea la **Auto** poate oferi rezultate mai bune.
- Anulați funcția de zoom digital pentru o setare clară şi exactă.
- Resetați balansul de alb dacă se schimbă condițiile de iluminare.

Face Detection

Aceasta detectează şi recunoaşte formele care seamănă cu fața şi reglează automat focalizarea, culoarea şi expunerea. De asemenea, reglează condițiile optimizate pentru fața detectată.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Face Detection**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

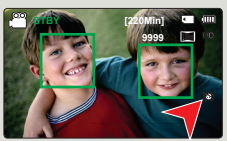
3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Dezactivează funcția.	-
On	Detectează automat fețele pentru alegerea condițiilor de înregistrare optime.	

Exemplu de utilizare a funcției de Detectare a Feței

Când aparatul activează modul de **Face Detection** la **On**, cadrul de detectare a feței apare ca în figura de mai jos. Aparatul poate detecta maxim trei fețe.



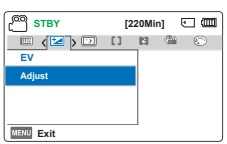
- Indicatorii de Detectare a Feței ( ) şi cadrul de detectare a feței ( ) nu sunt înregistrate.
- Funcția de detectare a feței ar putea să nu fie activă, în funcție de condițiile de înregistrare. De exemplu, cadrul de detectare a feței ar putea apărea când este detectată o formă 'asemănătoare cu o față', chiar dacă nu este fața unei persoane. În acest caz, dezactivați caracteristica de detectare a feței.
- Funcția de detectare a feței nu va fiactivă când încadrați o parte a feței unei persoane sau când utilizați camera în condiții de iluminare precară. Subiecții trebuie încadrați complet, din față, în condiții de iluminat corespunzător.
- De asemenea, puteți seta opțiunile pentru detectarea facială din meniul de scurtături. ➥pagina 27

EV (Valoare Expunere)

Camera video ajustează de regulă automat expunerea.
De asemenea, puteți ajusta expunerea în funcție de condițiile de înregistrare.

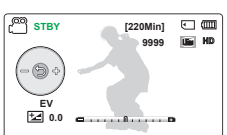
Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **EV**.



2 Apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Împingeți butonul de [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a regla expunerea când vizualizați imaginea pe ecranul LCD.
- Valori EV ( ): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0



4 Confirmați selecția apăsând butonul [**Control (OK)**].
- Setarea valorii expunerii va fi aplicată şi sunt afişate indicatorul ( ) şi valoarea de setare.
- Pentru a anula valoarea setată manual ajustată manual, selectați **0** la pasul 3.

Înțelegerea EV (Valoare Expunere)

Valoarea expunerii reprezintă volumul total de lumină care pătrunde în mediul fotografic (senzorul de imagine) în timpul procesului de realizare a fotografiilor sau filmelor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât expunerea la lumină crește. De exemplu, o valoare de +0,3 permite pătrunderea unei cantități mai mari de lumină decât o valoare de -0,3.

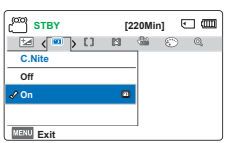
De asemenea, puteți seta EV din meniul de scurtături. ➥pagina 27

C.Nite

Puteți face ca subiectul înregistrat să se deplaseze în reluare controlând viteza de declanşare sau puteți obține o imagine mai luminoasă în locuri întunecate fără a compromite culorile.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **C.Nite**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Dezactivează funcția.	-
On	Pentru a înregistra o imagine mai luminoasă, extindeți deschiderea diafragmei la 1/50 sau 1/25.	

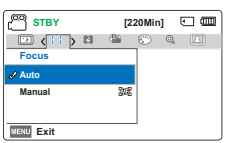
- La utilizarea funcției C.Nite, imaginile au un efect de mişcare lentă. În plus, ajustarea focalizării este lentă şi este posibil ca pe ecran să apară puncte albe. Acesta nu este un defect.
- Când rezoluția video este setată la **1280x720/30p**, funcția C.Nite nu este disponibilă.

Focus

Focalizarea automată este setată întotdeauna la pornirea camerei. De asemenea, puteți focaliza manual un subiect, în funcție de condițiile de înregistrare.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Focus**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

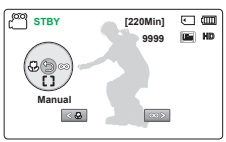
Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Auto	În majoritatea situațiilor, se recomandă utilizarea caracteristicii de focalizare automată, deoarece aceasta vă permite să vă concentrați asupra creativității înregistrării.	-
Manual	Focalizarea manuală ar putea fi necesară în anumite situații în care cea automată nu este recomandată.	

Reglarea manuală a focalizării

Camera video cu memorie focalizează automat pe un subiect din prim plan până la infi nit.Totuşi, s-ar putea să nu fie obținută focalizarea corectă, în funcție de condițiile de înregistrare. În acest caz, utilizați modul de focalizare manuală.

1 Împingeți butonul de [**Control (Sus/Jos)**] şi selectați **Manual**.
   - Va apărea indicatorul de focalizare manuală.



2 Împingeți butonul de [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta indicatorul de reglare a focalizării dorit şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].
   - Setarea manuală a diafragmei va fi aplicată şi este afişat indicatorul ( ).

Focalizarea pe un subiect mai apropiat sau mai îndepărtat

Pentru a focaliza pe un subiect mai apropiat, Împingeți butonul de [**Control (Stânga)**].
Pentru a focaliza pe un subiect mai îndepărtat, Împingeți butonul de [**Control (Dreapta)**].

- Pictograma mai apropiat sau mai îndepărtat (/) apare între indicatori, când ajustarea focalizării a luat sfârşit.
- Valoarea ajustată este aplicată imediat după deplasarea butonului de [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru reglarea focalizării.

<Subiect mai apropiat>

<Subiect mai îndepărtat>

Exemple ale modului de Focalizare Manuală

- Subiectul este întunecat.
- Atunci când fundalul este prea strălucitor.
- Subiecți prin ferestre pătate sau ude.
- Subiect cu dungi dense, orizontale sau oblice.
- Subiect afl at la distanță, afl at în spatele unui gard de sârmă din apropiere.
- Pereți atmosferă şi alți subiecți cu contrast redus.
- Emiterea unei lumini puternice sau refl ectarea subiectului.
- Focusarea pe un subiect afl at la marginea cadrului.

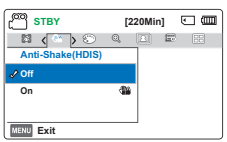
- De asemenea, puteți regla focalizarea din meniul de scurtături. ➥pagina 27
- Focalizarea manuală focalizează un punct din scena încadrată, iar focalizarea automată focalizează automat zona centrală.
- Funcția AF este utilă când acționați funcția zoom, deoarece ar putea fi posibil să nu puteți păstra un punct de focalizare exact după schimbarea raportului de zoom.
- Când **Zoom Type** este setat la **Digital Zoom**, focalizarea manuală nu se va realiza cu acuratețe. Înainte de a focaliza manual, verifi cați dacă **Digital Zoom** este dezactivat. ➥pagina 62

Anti-Shake(HDIS)

Utilizați funcția Anti-Shake(HDIS) pentru a compensa imaginile instabile, cauzate de mişcarea camerei video.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Anti-Shake(HDIS)**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

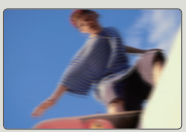
3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Dezactivează funcția.	-
On	Funcția Anti-Shake(HDIS) este activată pentru a împiedica tremurul camerei video.	

Utilizați funcția Anti-Shake în următoarele situații:

- Înregistrarea utilizând în mod extensiv funcția de zoom.
- Înregistrați de aproape o imagine a unui obiect apropiat.
- Înregistrați din mişcare.



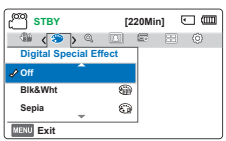
- Modul Smart Auto activează automat **Anti-Shake(HDIS)**.
- Mişcările puternice ale camerei video ar putea să nu fie corectate total, chiar dacă este setată funcția **Anti-Shake(HDIS): On**. Țineți camera cu ambele mâini.
- Când această funcție este setată la **On**, mişcarea efectivă a subiectului şi mişcarea afişată pe ecran ar putea să difere.
- La înregistrarea în locații întunecate şi cu o setare ridicată de mărire, dacă această funcție este setată la **On**, ar putea apărea imagini remanente. În acest caz, recomandăm utilizarea unui trepied (nu este livrat cu produsul) şi setarea **Anti-Shake(HDIS)** la **Off**.

Digital Special Effect

Funcția de efect digital oferă înregistrărilor dvs. un aspect creativ.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Digital Special Effect**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

7 exemple de efecte digitale

Off
Dezactivează funcția.

Blk&Wht ( )
Converteşte imaginea în alb-negru.

Sepia ( )
Acest mod dă imaginilor un aspect roşumaroniu.

Negative ( )
Acest mod inversează culorile, creând un negativ al imaginii.

Dazzle ( )
Acest mod creează o imagine mai luminoasă prin creşterea saturației de culoare.

Noir ( )
Acest mod creează o imagine intensă prin creşterea contrastului.

Western ( )
Acest mod creează un efect de film vechi.

Zoom Type

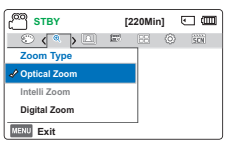
Camera video are trei tipuri de zoom: optic, inteligent şi digital.

Selectaţi modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Zoom Type**.

2 Selectaţi submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsaţi butonul [**Control (OK)**].

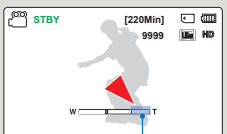
3 Apăsaţi butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.



Elemente de submeniu

Element	Conţinut
Optical Zoom	Este disponibil numai zoom-ul optic, până la 52X.
Intelli Zoom	• Camera video realizează zoom cu toată lăţimea senzorului de imagine pentru a obţine un domeniu de zoom mai mare, fără a afecta calitatea imaginii. • Funcţia Intelli-zoom este disponibilă până la 70X.
Digital Zoom	• Când este selectată această opţiune, camera video va comuta automat la zoom-ul digital când realizaţi zoom în afara intervalului de zoom optic sau inteligent. • Zoom-ul digital este disponibil până la 130X.

Interval zoom digital



Partea dreaptă a barei indică zona de zoom digital. Zona căreia i se aplică zoom-ul apare când deplasaţi comutatorul braţul [**Zoom**] sau butonul pentru [**Zoom**].

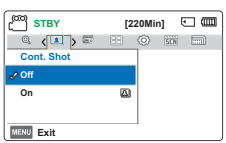
- Cu zoom-ul digital, imaginea este procesată digital la un raport mai mare decât în cazul zoom-ului optic sau inteligent şi de aceea este posibil ca imaginea să fie deteriorată. Calitatea imaginii ar putea fi afectată dacă măriţi prea mult subiectul.
- Domeniul de zoom se va schimba în funcţie de formatul de înregistrare video.

Cont. Shot

Funcția de înregistrare continuă vă permite să captați fotografii într-o succesiune rapidă, fapt ce vă oferă mai multe opțiuni de înregistrare în situațiile în care înregistrați subiecți în mişcare.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Cont. Shot**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Pentru a înregistra o singură imagine foto.	-
On	Când țineți apăsat pe butonul [**PHOTO**], camera video poate înregistra continuu până la 30 de fotografii.	

- Numărul de fotografii care pot fi înregistrate depinde de rezoluția acestora şi de spațiul de memorie disponibil.
- Dacă survine o eroare (cum ar fi umplerea cardului, etc.) în timpul înregistrării continue, înregistrarea se opreşte şi este afişat un mesaj de eroare.

Time Lapse REC

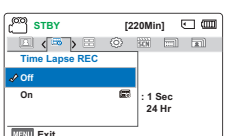
Utilizând funcția de înregistrare cu decalaj temporal puteți programa camera video să creeze un film decalat temporal prin înregistrarea unei serii de cadre pe o anumită durată de timp, cu un interval prestabilit între cadre. Funcția de decalare temporală vă permite să creaşi filme cu florilor care înfloresc sau alte subiecte similare.

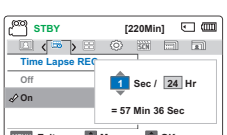
- Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26
- Pentru a înregistra în modul Time Lapse REC, trebuie să setați intervalul de înregistrare dintre cadre (Interval) cu ajutorul meniului.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Time Lapse REC**.

2 Deplasați butonul [**Control (Sus/Jos)**] pentru a selecta **On**, şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].
- Intervalul de înregistrare şi timpul de înregistrare total sunt afişate.

3 Setați intervalul de înregistrare dorit (**Sec**) utilizând de [**Control (Sus/Jos)**] butonul.





4 Treceți la setarea următoare, (**Hr**), deplasând butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] şi setați similar durata de înregistrare totală.

5 Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a fi naliza setarea şi apăsați pe butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

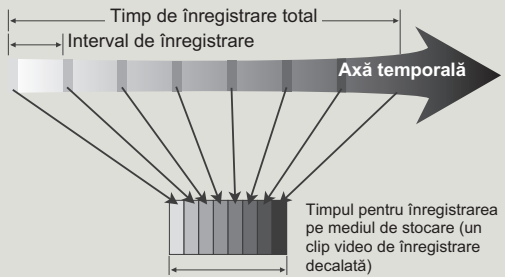
6 După setarea modului Time Lapse REC, apăsați pe butonul [**Pornire/oprire înregistrare**].
- Înregistrarea decalată începe.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Dezactivează funcția.	-
On	• Interval de înregistrare (**Sec**): Imaginea subiectului este captată la intervalul specifi cat. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (Secunde) • Durată de înregistrare totală (**Hr**): Durata totală, de la începutul până la sfârşitul înregistrării. 24 → 48 → 72 → ∞ (Ore)	

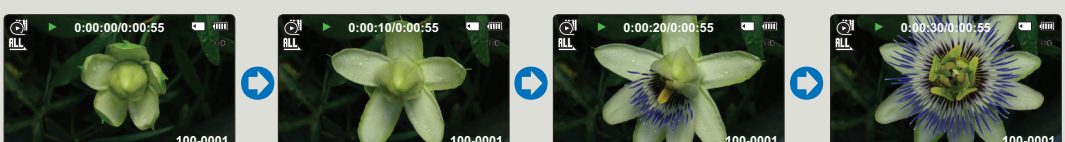
În timpul înregistrării cu decalare temporală, funcția **C.Nite** nu este activă.

Exemplu de Înregistrare Decalată


Timp de înregistrare total
Interval de înregistrare
Axă temporală
Timpul pentru înregistrarea pe mediul de stocare (un clip video de înregistrare decalată)

Funcția Time Lapse REC înregistrează cadre de imagini la intervale predefi nite pe perioada totală de înregistrare, pentru a genera filme cu decalare temporală.
De exemplu, înregistrarea decalată este utilizată pentru filmarea în următoarele situații:

- Flori care înfl oresc
- O pasăre care construieşte un cuib
- Deplasarea norilor pe cer



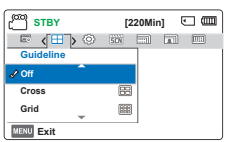
- Modul de înregistrare decalată este dezactivat după fi nalizarea înregistrării. Pentru a începe o altă înregistrare decalată, repetați pașii 1~6.
- În funcție de rezoluția video, 50 sau 25 de imagini înregistrate compun un clip video cu urata de 1 secundă. Lungimea minimă a unui clip video, pentru a putea fisalvat pe camera video, este de o secundă. Intervalul defi neşte durata decalări dintre două cadre înregistrate. De exemplu, dacă setați intervalul la **30 Sec**, trebuie să setați durata de înregistrare pentru funcția Time Lapse la cel puțin 25 sau 13 de minute pentru a înregistra un clip video cu lungimea minimă de 1 secundă (50 sau 25 de imagini).
- Apăsați butonul [**Pornire/oprire înregistrare**] dacă doriți să opriți înregistrarea decalată.
- Înregistrarea decalată nu acceptă înregistrarea audio.
- Durata de înregistrare continuă maximă este sub 20 de minute. Dimensiunea maximă a fişierului video este 1,8GB. Când durata de înregistrare video depăşeşte 20 de minute sau fişierul video depăşeşte 1,8GB, va fi creat automat un fişier video nou.
- Dacă bateria se descarcă complet în timpul înregistrării decalate, înregistrarea este salvată până în punctual în care camera intră în modul standby. După un timp, aceasta va afi şa un mesaj de avertizare cu privire la descărcarea bateriei şi apoi se va opri automat.
- Când spațiul de memorie de pe suportul de stocare este insuficient pentru înregistrarea decalată, camera va trece în standby după salvarea înregistrării în limita spațiului existent.
- În cazul înregistrărilor cu funcția Time Lapse, vă recomandăm să utilizați adaptorul de alimentare în locul acumulatorului.
- Atunci când începe o înregistrare cu funcția Time Lapse, mesajul aferent înregistrării Time Lapse va clipi chiar dacă ați comutat modul de afişare a informațiilor la minim. This is normal operation. Do not remove the power source or memory card from the camcorder.

Guideline

Această cameră video are 3 tipuri de linii de încadrare, pentru a vă ajuta să setați o compoziție echilibrată a imaginii pe ecran.

Selectați modul de înregistrare ( ) apăsând butonul [**MODE**]. ➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Guideline**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Off	Anulează funcția liniilor de încadrare.	-
Cross	Utilizați această valoare când focalizați un subiect din centru.	
Grid	Utilizați această setare când înregistrați un subiect în poziție orizontală sau verticală, sau când înregistrați cu funcția Tele Macro.	
Safety Zone	Poziționarea subiectului în cadrul dreptunghiului Safety Zone asigură înregistrarea acestuia.	

- Plasați subiectul la intersecția liniilor de încadrare pentru a echilibra compoziția imaginii.
- Liniile de încadrare de pe ecran nu apar în imaginile înregistrate.

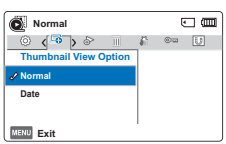
Redarea avansata

Thumbnail View Option

Opțiunea de Vizualizare Miniaturi asigură stocarea de miniaturi ale filmelor şi fotografiilor realizate după diferite opțiuni de afişare.

- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ). ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video sau fotografi. ➥pagina 42

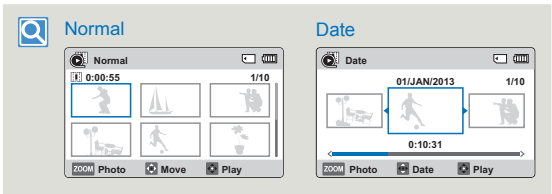
1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Thumbnail View Option**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

Elemente de submeniu

Element	Conținut
Normal	Pentru a afişa miniaturile fişierelor în ordinea în care au fost înregistrate.
Date	Fişierele înregistrate vor fi sortate după data înregistrării.



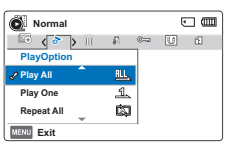
Această funcție este disponibilă numai în ecranul de vizualizare a miniaturilor.

PlayOption

Puteți seta stilul de redare dorit.

- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ).
  ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video.
  ➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **PlayOption**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

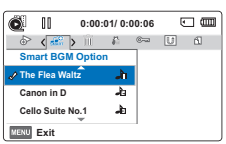
Element	Conținut	Afişaj pe ecran
Play All	Sunt redate filmele până la sfârşit, începând cu filmul selectat.	
Play One	Vor fi redate imaginile video selectate.	
Repeat All	Toate imaginile video vor fi redate repetat.	
Repeat One	Imaginile video selectate vor fi redate în mod repetat.	

Smart BGM Option

Puteți viziona filmele cu muzică de fundal. Selectați modul de redare BGM.

- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ).
  ➥pagina 26
- Această funcție este disponibilă numai în modul video de vizualizare unică.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Smart BGM Option**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**], apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.
- Pentru a reda muzica de fundal alături de un material video, apăsați pe butonul [**SMART BGM**] când este redat materialul respectiv. Pentru a opri redarea muzicii de fundal, apăsați din nou pe butonul [**SMART BGM**].

Elemente de submeniu

Element	Conținut
The Flea Waltz	Pentru a reda materiale The Flea Waltz.
Canon in D	Pentru a reda materiale Canon in D.
Cello Suite No.1	Pentru a reda materiale Cello Suite No.1.
Nocturne	Pentru a reda materiale Nocturne.
Random	Pentru a reda, în mod aleator, materiale The Flea Waltz şi Nocturne.

Atunci când schimbați muzica de fundal apăsând butonul [**MENU**] în timpul redării materialului video, redarea acestui material va fi întreruptă. Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a relua redarea materialului video întrerupt, împreună cu noua muzică de fundal.

Utilizarea melodiilor externe ca muzică de fundal (Smart BGM II)

Puteți să ascultați melodii externe salvându-le pe cardul de memorie, precum și melodii care utilizează opțiunea Smart BGM a camerei video.

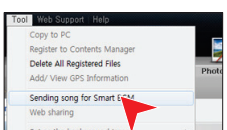
- Introduceți un card de memorie.
- Pregătiți melodiile externe pentru muzica de fundal.

Pentru setarea melodiilor externe ca muzică de fundal

Pentru ca melodiile să fie recunoscute de camera video, trebuie să la convertiți într-un format compatibil utilizând programul Intelli-studio încorporat în camera video.

1 Conectați camera video la un PC cu ajutorul cablului USB pentru a rula programul Intelli-studio. ➥pagina 85

2 Faceți clic pe **Tool** în ecranul Intelli-studio → **Sending song for Smart BGM**.

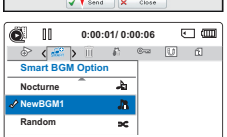


3 Faceți clic pe **Browse** în ecranul Smart BGM pentru a selecta melodia dorită.

4 Schimbați numele melodiei pentru a fi recunoscută de camera video, apoi faceți clic pe **Send** → **Yes**.
- Melodia este convertită într-un fișier m4a și este transferată pe cardul de memorie din camera video.

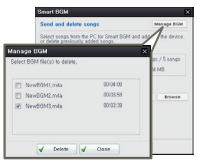
5 La finalizarea trabsferului, faceți clic pe **OK**.
- Puteți salba maxim 5 melodii convertite pe cardul de memorie din camera video.

6 Melodiile salvate pe cardul de memorie apar în meniul **Smart BGM Option** în modul de redare video. ➥pagina 68



Pentru a șterge melodiile externe de pe cardul de memorie

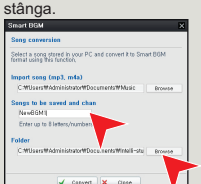
Puteți șterge melodiile externe de pe cardul de memorie utilizând opțiunea **Manage BGM** din ecranul Smart BGM sau din folderul BGM de pe cardul de memorie.



În cazul în care camera video este comercializată în Europa, trebuie să salvați melodiile externe după cum urmează.

1 Urmați pașii 1-3 conform figurii din stânga.

2 Schimbați numele melodiei externe → Selectați o locație și salvați melodia → faceți clic pe **Convert** → **Yes**.
- Folderul BGM este creat automat la calea selectată, iar melodia externă este convertită în format m4a și salvată în folderul BGM.



3 Conectați un card de memorie la PC → copiați folderul BGM (inclusiv melodia externă convertită) de pe PC pe cardul de memorie → deconectați cardul de memorie de la PC și introduceți-l în camera video.

4 Deschideți meniul **Smart BGM Option** în modul de redare video și selectați o melodie externă ca muzică de fundal.

Pentru a șterge melodiile externe de pe cardul de memorie

1 Scoateți cardul de memorie din camera video și conectați-l la PC.
2 Ștergeți melodiile externe dorite din folderul BGM.

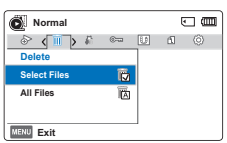
- Camera video poate recunoaște numai melodiile externe convertite cu programul Intelli-studio.
- Formatele de fișiere ale melodiilor externe care trebuie convertite de programul Intelli-studio sunt mp3 și m4a.
- Melodiile externe sunt salvate în folderul BGM de pe cardul de memorie.
- Dacă transferați fișierele m4a convertite din folderul BGM pe cardul de memorie, puteți să le utilizați cu funcția Smart BGM.

Delete

Puteți şterge înregistrările individual sau global.

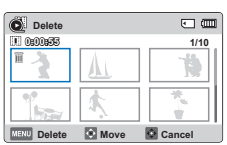
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ). ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video sau fotografii.➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Delete**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Dacă ați selectat opțiunea **Select Files**, vor apărea miniaturi ale imaginilor.



ⓐ Utilizați butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] pentru a vă deplasa la fotografia sau materialul video pe care doriți să o/îl ştergeți.
ⓑ Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a marca imaginile în vederea ştergerii. Pictograma coş de gunoi apare pe fotografie sau pe materialul video ( ).
ⓒ Repetați paşii ⓐ şi ⓑ pentru fiecare fotografie sau material video pe care doriți să o/îl ştergeți.
ⓓ Apăsați butonul [**MENU**] pentru a şterge fotografiile şi materialele video pe care le-ați selectat.
ⓔ Va apărea mesajul corespunzător opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

4 Dacă ați selectat opțiunea **All Files**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

Elemente de submeniu

Element	Conținut
Select Files	Şterge imaginea video sau foto individuală selectată.
All Files	Pentru a şterge toate materialele video sau toate fotografiile, cu excepția fişierelor protejate.

- Imaginile şterse nu mai pot fi recuperate.
- Nu scoateți adaptorul de alimentare sau cardul de memorie când ştergeți fişiere, în caz contrar suportul de stocare poate suferi deteriorări.

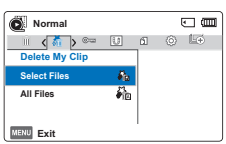
- De asemenea, puteți şterge înregistrările efectuate în vizualizarea unică.
- Pentru a proteja imaginile importante de ştergerea accidentală, activați protecția imaginii. ➥pagina 72
- Imaginile protejate nu pot fi şterse. Pentru a şterge o imagine protejată, trebuie să anulați mai întâi funcția de protecție. ➥pagina 80
- Dacă protecția la scriere a cardului de memorie este activată, nu puteți şterge.
- De asemenea, puteți formata cardul de memorie pentru a şterge simultan toate imaginile. Rețineți faptul că toate fişierele şi datele, inclusiv fişierele protejate, vor fi şterse. ➥pagina 80
- Funcția de ştergere nu funcționează dacă bateria nu este încărcată sufi cient. Este recomandat să utilizați adaptorul de curent alternativ pentru a evita descărcarea acumulatorului în timpul ştergerii.

Delete My Clip

Puteți şterge marcajul pentru un clip video marcat ca ‘My Clip (Videoclipul meu)’.

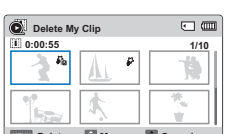
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare (▶). ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video. ➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Delete My Clip**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Dacă ați selectat opțiunea **Select Files**, vor apărea miniaturi ale imaginilor.



ⓐ Utilizați butonul [Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)] pentru a vă deplasa la filmul marcat ‘My Clip (Videoclipul meu)’ ( ).
ⓑ Apăsați butonul [**Control (OK)**]. Pictograma coş de gunoi ( ) apare pe materialul video.
ⓒ Repetați paşii ⓐ şi ⓑ pentru fiecare film marcat ‘My Clip (Videoclipul meu)’ ( ).
ⓓ Apăsați butonul [**MENU**] pentru a şterge toate marcajele de pe filmele selectate.
ⓔ Va apărea mesajul corespunzător opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

4 Dacă ați selectat opțiunea **All Files**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

Elemente de submeniu

Element	Conținut
Select Files	Pentru a şterge marcajele My Clip (Videoclipul meu) de pe filmele selectate.
All Files	Pentru a şterge marcajele My Clip (Videoclipul meu) de pe toate filmele.

Marcajele My Clip (Videoclipul meu) şterse nu mai pot fi recuperate.

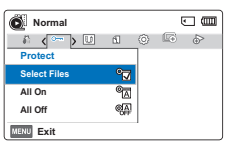
Puteți, de asemenea, să ştergeți marcajele My Clip (Videoclipul meu) de pe filme într-o vizualizare unică.

Protect

Puteți proteja imaginile video sau foto importante împotriva ştergerii accidentale. Imaginile protejate nu vor fi şterse dacă nu deblocați clema de protecție sau formatați memoria.

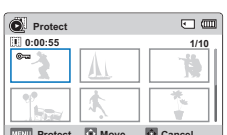
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ). ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video sau fotografii.➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Protect**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Dacă ați selectat opțiunea **Select Files**, vor apărea miniaturi ale imaginilor.



ⓐ Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a vă deplasa la fotografia sau materialul video pe care doriți să o/îl protejați.
ⓑ Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a marca imaginile în vederea protejării. Pictograma cheie apare pe fotografie sau pe materialul video ( ).
ⓒ Repetați paşii ⓐ şi ⓑ pentru fiecare fotografie sau material video pe care doriți să o/îl protejați.
ⓓ Apăsați butonul [**MENU**] pentru a proteja fotografiile şi materialele video pe care le-ați selectat.
ⓔ Va apărea mesajul corespunzător opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

4 Dacă ați selectat opțiunea **All On**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

5 Dacă ați selectat opțiunea **All Off**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

Elemente de submeniu

Element	Conținut
Select Files	Protejează imaginile video sau foto selectate împotriva ştergerii.
All On	Protejează toate imaginile video sau foto.
All Off	Anulează protecția pentru toate imaginile video sau foto.

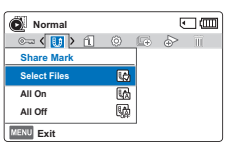
- De asemenea, puteți proteja înregistrările efectuate în vizualizarea unică.
- Dacă clema de protecție la scriere a cardului de memorie este în poziția lock, nu puteți seta opțiunea de protecție a imaginilor. ➥pagina 31

Share Mark

Puteți seta marcajul Partajare pentru imaginea video. Apoi, puteți încărca direct fişierul marcat pe site-ul YouTube.

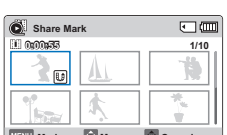
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ). ➥pagina 26
- Selectați ecranul de vizualizare a miniaturilor pentru clipuri video. ➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Share Mark**.



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Dacă ați selectat opțiunea **Select Files**, vor apărea miniaturi ale imaginilor.



ⓐ Utilizați butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] pentru a vă deplasa la materialul care doriți să îl share mark.
ⓑ Apăsați pe butonul [**Control (OK)**] pentru a selecta fiecare clip video care doriți să îl marcați pentru partajare. share mark ( ) este afişat pentru materialele video selectate.
ⓒ Repetați paşii ⓐ şi ⓑ pentru fiecare material video pe care doriți să îl share mark.
ⓓ Apăsați butonul [**MENU**] pentru a marca toate clipurile video pe care doriți să le partajați.
ⓔ Va apărea mesajul corespunzător opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

4 Dacă ați selectat opțiunea **All On**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

5 Dacă ați selectat opțiunea **All Off**, va apărea mesajul care corespunde opțiunii selectate. Apăsați butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] pentru a selecta **Yes**, după care apăsați pe butonul [**Control (OK)**].

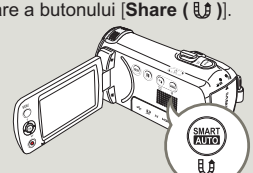
Elemente de submeniu

Element	Conținut
Select Files	Pentru a seta share mark al clipurilor video selectate.
All On	Pentru a seta share mark al tuturor clipurilor video.
All Off	Pentru a elimina simultan share mark al tuturor clipurilor video marcate.

- Puteți utiliza această funcție şi în modul de afişare a unei singure imagini.
- Utilizând software-ul Intelli-studio încorporat în produs, puteți să încărcați cu uşurință filme cu share mark. ➥pagina 90
- La încărcarea unui fişier video pe un site web cum ar fi YouTube, capacitatea fişierelor care pot fi încărcate individual este de maxim 15 minute (14 minute 59 secunde).

Utilizarea butonului Share ( )

Puteți seta un share mark pentru un clip video prin simpla apăsare a butonului [**Share ( )**].



Slide Show

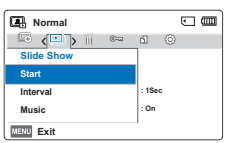
Puteți viziona o prezentare de diapozitive cu diverse efecte.

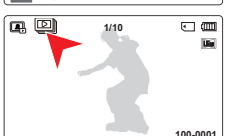
- Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ).
  ➥pagina 26
- Selectați ecranul cu indexul de miniaturi pentru fotografii.
  ➥pagina 42

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Slide Show**.

2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.





Elemente de submeniu

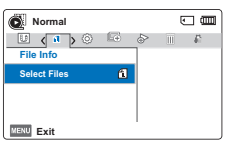
Element	Conținut
Start	Pentru a iniția o prezentare de diapozitive începând cu imaginea curentă. - Va apărea indicatorul ( ). - Pentru a opri prezentarea de diapozitive, apăsați din nou butonul [**Control (OK)**]. - Pentru a reveni la vizualizarea de miniaturi, deplasați comutatorul pentru [**Zoom**].
Interval	Toate imaginile foto sunt redate continuu în intervalul setat pentru redarea diapozitivelor **1sec** sau **3sec**.
Music	Puteți activa sau dezactiva sunetul de fundal. Această cameră video are 4 melodii de fundal, stocate pe memoria flash. La pornirea unei prezentări de diapozitive, începe redarea melodiilor de fundal, în mod aleator.

File Info

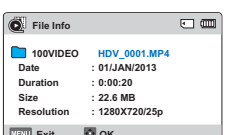
Această cameră video afişează informații despre imaginile înregistrate.

Apăsați butonul [**MODE**] pentru a selecta modul redare ( ).
➥pagina 26

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **File Info** → Butonul [**Control (OK)**].
- Apar informațiile despre fişierul selectat.



2 Selectați materialul video dorit sau fotografia dorită apăsând pe butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/Dreapta)**] şi apoi apăsând pe butonul [**Control (OK)**].
- Informațiile fişierului selectat sunt afişate după cum este indicat mai jos:
  - Date
  - Duration (Numai Video)
  - Size
  - Resolution

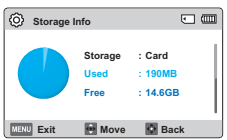


3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Alte setari

Storage Info

Afi şează informaţii despre memoria de stocare.



1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Storage Info** → Butonul [**Control (OK)**].
   - Deplasaţi [**Control (Sus/Jos)**] butonul pentru a vizualiza informaţiile dorite.
   - Puteţi verifica memoria utilizată, memoria disponibilă, precum şi durata de înregistrare disponibilă pentru fiecare rezoluţie de înregistrare.

2 Apăsaţi butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

- Dacă nu este introdus niciun suport de stocare, atunci nu puteţi selecta unul. Acesta va fi afi şat întunecat în meniu.
- Capacitatea efectivă poate fi mai mică decât cea afişată pe ecranul LCD, deoarece fişierele de sistem ale camerei video ocupă o parte din capacitate.

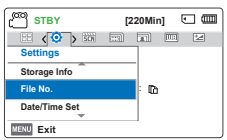
File No.

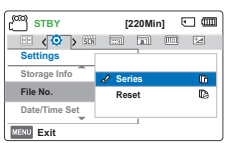
Numerele de fişiere sunt alocate fişierelor înregistrate în ordinea în care au fost înregistrate.

1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **File No.** → Butonul [**Control (OK)**].

2 Selectaţi submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] şi apoi apăsaţi butonul [**Control (OK)**].

3 Apăsaţi butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.





Elemente de submeniu

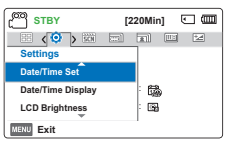
Element	Conţinut
Series	Alocă numere de fi şier în secvenţă chiar şi când cardul de memorie este înlocuit cu altul sau după formatare, sau după ştergerea tuturor fi şierelor. Numărul de fi şier este resetat la crearea unui nou folder.
Reset	Resetează numărul de fişier la 0001.

Când setaţi **File No.** la **Series**. fiecare fişier primeşte un număr diferit, pentru a se evita numele de fişiere duplicat. Acest lucru este util când doriţi să administraţi filierele pe un calculator.

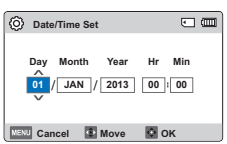
Date/Time Set

Prin setarea datei şi a orei, puteţi afişa data şi oda de înregistrare în timpul redării.

1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Date/Time Set** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectaţi informaţiile despre dată şi oră, apoi schimbaţi valorile de setare cu ajutorul butonul [**Control (Sus/Jos/Stânga/ Dreapta)**].



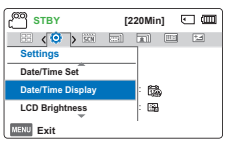
3 Asiguraţi-vă că aţi setat corect ceasul şi apoi apăsaţi butonul [**Control (OK)**].

Anul poate fi setat la o valoare maximă de 2037.

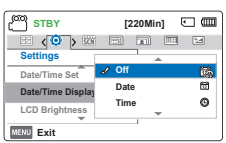
Date/Time Display

Puteţi seta data şi ora pentru a fi afişate pe ecranul LCD în funcţie de opţiunea selectată.

1 Apăsaţi butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**]→ **Date/Time Display** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectaţi submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/ Jos)**] şi apoi apăsaţi butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsaţi butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

- Data/Ora este afişată pe ecranul LCD în funcţie de opţiunea.

Elemente de submeniu

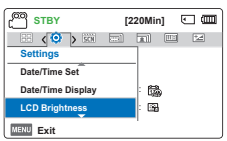
Element	Conţinut	Afişaj pe ecran
Off	Informaţiile despre data şi ora curente nu sunt afi şate.	-
Date	Afi şează data curentă.	01/JAN/2013
Time	Afi şează ora curentă.	00:00
Date & Time	Afi şează data şi ora curente.	01/JAN/2013 00:00

Când bateria internă este descărcată, afişajul pentru dată/oră va arăta **01/JAN/2013 00:00**.

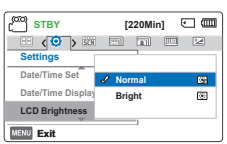
LCD Brightness

Puteți ajusta luminozitatea ecranului LCD pentru a compensa condițiile de iluminare ambientală.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **LCD Brightness** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/ Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

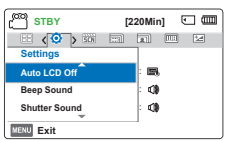
Element	Conținut
Normal	Luminozitate standard.
Bright	Luminozitatea ecranului LCD.

- Dacă mediul este prea luminos, reglați luminozitatea ecranului LCD.
- Reglarea ecranului LCD nu afectează imaginea în curs de înregistrare.
- Cu cât ecranul LCD este mai luminos, cu atât creşte consumul de energie.

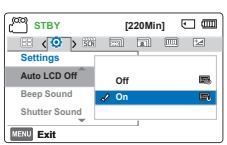
Auto LCD Off

Pentru a reduce consumul de energie, luminozitatea ecranului LCD este estompată automat când camera video este inactivă mai mult de 2 minute.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Auto LCD Off** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/ Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

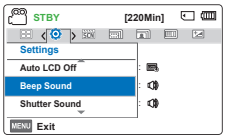
Element	Conținut
Off	Dezactivează funcția.
On	Când camera video nu este utilizată mai mult de 2 minute în modul STBY video sau foto, sau mai mult de 5 minute la înregistrarea unui film, este activat modul de economisire a energiei şi ecranul LCD se stinge.

- Dacă această funcție **Auto LCD Off** este activată, puteți apăsa orice buton de pe camera video pentru a aduce la normal luminozitatea ecranului LCD.
- Oprirea automată a ecranului LCD va fi dezactivată în următoarele cazuri:
  - Dacă este conectat cablul de alimentare (adaptor de alimentare, cablu USB).

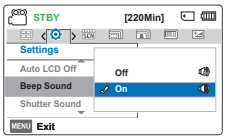
Beep Sound

Această setare permite operații cum ar fi adăugarea unui sunet la apăsarea tastelor.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Beep Sound** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul și elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] și apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieși din meniu.

Elemente de submeniu

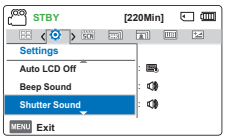
Element	Conținut
Off	Dezactivează funcția.
On	Când este activat, se va auzi un bip la fi ecare apăsare a unui buton.

Modul Sunet bip este anulat în următoarele situații:
- În modurile de înregistrare, redare
- Pauză în timpul înregistrării
- Când camera video este conectată cu un cablu. (cablu AV, Cablu Micro HDMI, etc.)

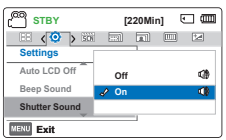
Shutter Sound

Puteți să activați sau să dezactivați sunetul diafragmei prin apăsarea butonului [**PHOTO**].

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Shutter Sound** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul și elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/Jos)**] și apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieși din meniu.

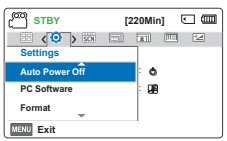
Elemente de submeniu

Element	Conținut
Off	Dezactivează funcția.
On	Veți auzi sunetul diafragmei când acționați butonul [**PHOTO**].

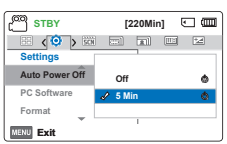
Auto Power Off

Puteți seta camera video pentru a se opri automat dacă este inactivă timp de 5 minute. Această funcție va preveni consumul inutil de energie.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Auto Power Off** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/ Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

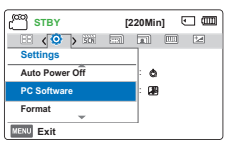
Element	Conținut
Off	Dezactivează funcția.
5 Min	Camera video se opreşte dacă este inactivă timp de 5 minute.

- Funcția de oprire automată nu funcționează în următoarele condiții.
  - Dacă este conectat cablul de alimentare (adaptor de alimentare, cablu USB).
  - Când sunt utilizate următoarele funcții; **Delete: All Files, Protect: All On**.
  - În timpul înregistrării, al redării (cu excepția pauzei), sau al redării unei prezentări de diapozitive.
- Pentru a utiliza din nou camera video, apăsați butonul de [**Alimentare (⏻)**].

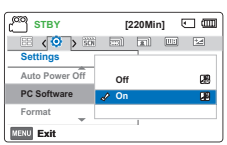
PC Software

Dacă setați PC Software la On, puteți să utilizați software-ul pentru PC prin conectarea cablului USB între camera video şi PC. Puteți descărca fişierele video şi foto memorate de pe camera video pe PC. Editarea fişierelor video/este disponibilă şi utilizând aplicația PC software.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/ Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **PC Software** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați submeniul şi elementul de meniu dorit cu ajutorul butonului de [**Control (Sus/ Jos)**] şi apoi apăsați butonul [**Control (OK)**].



3 Apăsați butonul [**MENU**] pentru a ieşi din meniu.

Elemente de submeniu

Element	Conținut
Off	Dezactivează funcția.
On	Software-ul de editare încorporat este lansat când camera video este conectată la PC.

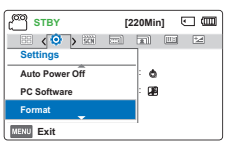
PC Software este compatibil numai pentru Windows OS.

Format

Utilizați această funcție dacă doriți să ştergeți complet toate fişierele sau să corectați probleme ale suportului de stocare.

Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Format** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați **Yes** apăsând pe butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] şi apoi apăsând pe butonul [**Control (OK)**].

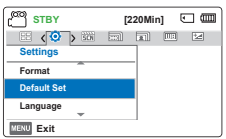
- În timpul formatării nu scoateți suportul de înregistrare şi nu executați alte operații (cum ar fi oprirea). De asemenea, utilizați adaptorul de alimentare furnizat, deoarece suportul de înregistrare poate fi deteriorat dacă bateria se consumă în timpul formatării.
- Dacă suportul de înregistrare se deteriorează, formatați-l din nou.

- Nu formatați suportul de stocare pe PC sau pe alt dispozitiv. Formatați suportul de stocare în camera video.
- Formatați cardul de memorie în următoarele situații;
  - Înainte de a utiliza un card de memorie nou
  - Un card de memorie formatat cu alt dispozitiv
  - Un card de memorie înregistrat cu alt dispozitiv
  - Când camera video nu poate citi cadrul de memorie
- Un card de memorie cu clema de protecție setată pentru blocare nu va fi formatat.
- Dacă nu este introdus niciun suport de stocare, atunci nu puteți selecta unul. Acesta va fi afi şat întunecat în meniu.
- Nu puteți formata când acumulatorul este descărcat. Este recomandat să utilizați adaptorul de curent alternativ pentru a evita descărcarea acumulatorului în timpul formatării.

Default Set

Puteți restaura toate setările de meniu la valorile prestabilite.

1 Apăsați butonul [**MENU**] → Butonul [**Control (Stânga/Dreapta)**] → **Settings** → Butonul [**Control (Sus/Jos)**] → **Default Set** → Butonul [**Control (OK)**].



2 Selectați **Yes** dacă doriți ca toate setările să revină la valorile prestabilite.

- Nu opriți camera în timp ce utilizați această funcție.
- După resetarea camerei video, resetați **Date/Time Set**. ➥pagina 25
- Funcția Default Set nu afectează fişierele înregistrate pe suportul de stocare.

Language

Puteți selecta limba dorită de afişare a meniurilor şi a mesajelor. ➥pagina 29

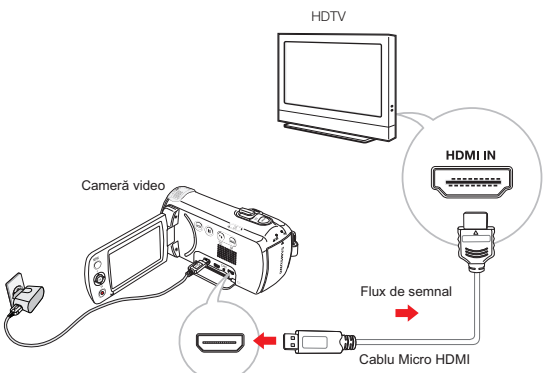
Open source licences

Afişare informații despre licențele open source.

Conectarea la un Televizor

CONECTAREA LA UN TELEVIZOR HD

Vă puteți bucura pe un HDTV de filme la calitate HD, înregistrate cu rezoluție HD. Această cameră video acceptă ieşirea HDMI pentru a asigura transfer video de înaltă definiție.



Utilizarea unui cablu micro HDMI

1. Porniți camera video.
   - Dacă nu porniți mai întâi camera video, aceasta ar putea să nu recunoască televizorul conectat.
2. Conectați camera video la un televizor cu ajutorul unui cablu micro HDMI.
3. Alegeți poziția selectorului de intrare al televizorului, pentru ca acesta să identifice camera video conectată.
   - Consultați manualul de instrucțiuni al televizorului pentru modul de selectare a intrării TV.
4. Începeți redarea imaginilor. ➥pagina 42

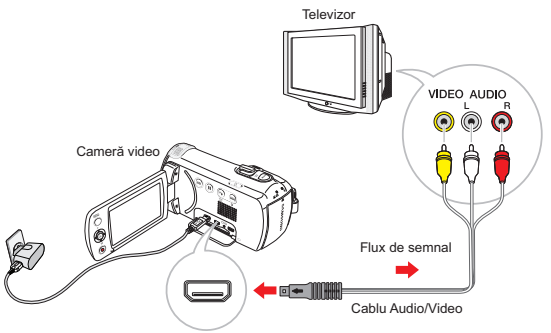
Înțelegerea conexiunii HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) este o interfață audio/video compactă pentru transmiterea datelor digitale necomprimate.

- Cu această cameră video nu puteți utiliza decât un cablu micro HDMI de tip D - A.
- Mufa HDMI a camerei video are exclusiv scopul ieşirii semnalului.
- Utilizați numai cablul HDMI 1.3 când realizați conectarea la mufa HDMI a acestei camere video. În cazul în care camera video este conectată cu alt cablu HDMI, este posibil ca imaginea să nu fie afişată pe ecran.

CONECTAREA LA UN TELEVIZOR OBIŞNUIT

Puteți viziona imaginile înregistrate cu camera video HD pe un televizor obişnuit care acceptă definiție standard. Această cameră video acceptă ieşirea Composite pentru transferul video cu definiție standard.

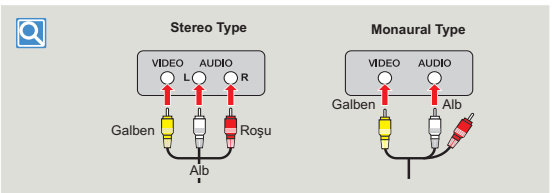


Conectarea unui cablu Audio/Video pentru ieşirea Composite.

1 Conectați camera video la un televizor cu ajutorul unui cablu Audio/Video.
   - Porniți camera video, dacă nu porniți mai întâi camera video, aceasta ar putea să nu recunoască televizorul conectat.

2 Alegeți poziția selectorului de intrare al televizorului, pentru ca acesta să identifice camera video conectată.
   - Consultați manualul de instrucțiuni al televizorului pentru modul de selectare a intrării TV.

3 Începeți redarea imaginilor. ➥pagina 42



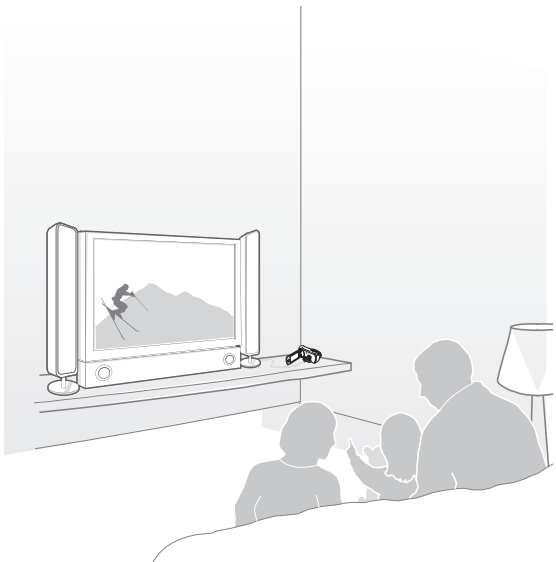
- Atunci când conectați camera video la un televizor, ecranul LCD al camerei video se va opri automat.
- Verificați starea conexiunii între camera video şi televizor. Dacă nu realizați corect conexiunea, este posibil ca pe ecranul televizorului să nu apară imagini video corecte.
- Când introduceți/scoateți cablurile de conectare, nu utilizați forță excesivă.
- Vă recomandăm să utilizați adaptorul ca sursă pentru alimentare.
- Când realizați conectarea la un televizor cu cablul Audio/Video, asociați culorile mufelor de la camera video cu cele ale televizorului.
- În funcție de televizor, intrarea video ar putea avea culoarea verde. În acest caz, conectați mufa galbenă a cablului Audio/Video la mufa verde a televizorului.
- Dacă televizorul are o mufă audio (intrare mono), conectați mufa galbenă a cablului Audio/Video la mufa video, mufa albă la mufa audio şi nu introduceți niciun cablu în mufa roşie.
- Imaginile înregistrate la calitate HD (1280x720/25p) sunt redare la calitate SD.
- Când camera video este conectată la televizor cu mai multe cabluri, semnalul de ieşire prioritatea semnalului de ieşire este următoarea: HDMI → Audio/Video (Composite)

VIZUALIZAREA PE ECRANUL TV

Afişarea imaginii în funcţie de raportul ecranului LCD şi TV

Format de înregistrare	Modul de afişare pe un televizor cu ecran lat (16:9)	Modul de afişare pe un televizor cu ecran de 4:3
Imagini înregistrate în format 16:9		
Imagini înregistrate în format 4:3		

Reglaţi volumul la un nivel moderat. Dacă nivelul volumului este prea ridicat, informaţiile video pot fi distorsionate.

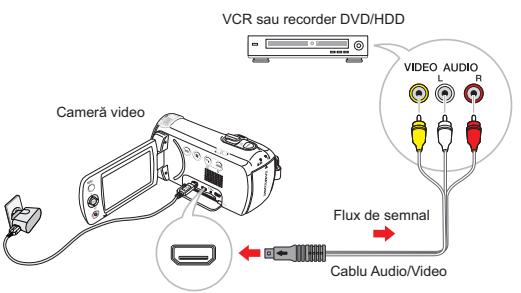


Dublarea filmelor

DUBLAREA PE VCR SAU RECORDERE DVD/HDD

Puteți dubla imagini redate pe această cameră video pe alte dispozitive de înregistrare, cum ar VCR sau recorderele DVD/HDD.

- Filmele sunt dublate pe alt dispozitiv de înregistrare prin transfer analogic al datelor. (conexiunea composite) Utilizați cablul Audio/Video furnizat.
- Utilizați adaptorul pentru a alimenta camera video atunci când o sincronizați cu un recorder VCR sau DVD/HDD.



1 Introduceți suportul pe care doriți să înregistrați în dispozitivul de înregistrare.

2 Conectați camera video la dispozitivul de înregistrare (VCR sau recorder DVD/HDD) cu ajutorul cablului/AV furnizat.

3 Începeți redarea pe camera video şi înregistrați pe dispozitivul de înregistrare.
- Consultați manualele de instrucțiuni ale dispozitivelor de înregistrare pentru detalii.

4 La finalizarea dublării, opriți dispozitivul de înregistrare şi camera video.

- Filmele înregistrate cu această cameră video pot fi dublate prin conectarea cu cablul Audio/Video. Toate filmele înregistrate vor fi dublate la calitatea imaginii SD (definiție standard), indiferent de rezoluția de înregistrare (HD/SD).
- Pentru a copia un film înregistrat la calitate HD (definiție înaltă), utilizați software-ul încorporat pe camera video şi copiați imaginile pe calcula ➥pagina 86
- Deoarece dublarea este realizată prin transfer analogic de date, calitatea imaginii poate fi afectată.
- Pentru a înregistra data/ora, afi şați-le pe ecran. ➥pagina 76

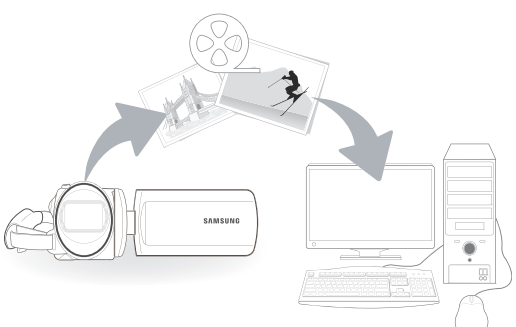
Utilizarea unui computer Windows

CE PUTEȚI FACE CU UN CALCULATOR WINDOWS

După conectarea camerei video cu un cablu USB la un computer pe care rulează Windows, puteți executa acțiunile descrise în continuare.

Funcții principale

- Utilizând software-ul de editare încorporat, 'Intelli-Studio', pe camera dvs. video, puteți executa următoarele operații.
  - Redarea clipurilor video sau a fotografiilor.
  - Editarea clipurilor video sau a fotografiilor înregistrate.
  - Încărcarea filmelor şi fotografiilor înregistrate pe YouTube, Flickr sau Facebook, etc.
- Puteți transfera sau copia fişiere (video sau foto) de pe suportul de stocare pe computer.



Cerințe de sistem

Pentru a putea rula software-ul de editare încorporat (Intelli-studio), trebuie satisfăcute următoarele cerințe:

Elemente	Requirement
Sistem de operare	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 o versiune ulterioară
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 sau superior recomandat AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz sau superior recomandat (Notebook: Intel Core2 Duo 2.2GHz sau AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz sau o versiune superioară)
RAM	Se recomandă cel puțin 1GB
Placă video	NVIDIA GeForce 8500 GT sau superior, ATI Radeon HD 2600 series sau superior
Afişaj	1024x768, color pe 16-bit sau superior (1280x1024, color pe 32-bit recomandat)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c o versiune ulterioară
Card de memorie recomandat	6MB/s (Class 6) sau superior

- Cerințele de sistem menționate mai sus sunt simple recomandări. Chiar şi pe un sistem care satisface aceste cerințe, funcționarea corespunzătoare depinde şi de celelalte caracteristici ale sistemului.
- Pe un calculator mai lent decât cele recomandate, la redarea unui clip video ar putea fi omise cadre sau redarea ar putea fieronată.
- Dacă versiunea de DirectX de pe computerul dvs. este inferioară versiunii 9.0c, instalați versiunea 9.0c sau o versiune ulterioară.
- Este recomandat pentru transferul filmelor înregistrate pe un PC înainte de redarea sau editarea fi lmelor.
- Pentru aceasta, în cazul unui laptop, cerințele de sistem sunt superioare unui PC desktop.
- Software-ul încorporat în camera video, 'Intelli-studio', nu este compatibil cu calculatoarele Macintosh.
- Într-un mediu pe 64 de biți al sistemelor de operare Windows XP, Windows Vista şi Windows 7, Intelli-studio poate fi instalat şi va funcționa ca program pe 32 de biți.

UTILIZAREA PROGRAMULUI Intelli-studio

Intelli-studio este un program integrat care vă permite să redați și\ să editați fișiere. Puteți încărca fișiere pe site-uri web, cum sunt YouTube sau Flickr.

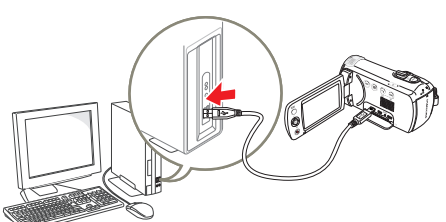
Pasul 1. Conectarea cablului USB

1 Setați **PC Software** la **On**.

- Veți observa că setările de meniu prestabilite sunt configurate ca mai sus.

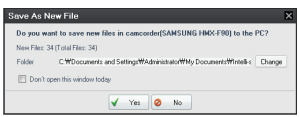
2 Conectați camera video la PC cu cablul USB.

- În fereastra principală a programului Intelli-studio apare un ecran de salvare a fișierului nou. Dacă pe cameră nu există fișiere noi, nu va apărea fereastra pop-up pentru salvarea fișierelor noi.
- În funcție de tipul de computer, apare fereastra discului amovibil corespunzător.



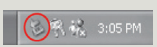
3 Dacă faceți clic pe **Yes**, procedura de încărcare va fi finalizată și va apărea următoarea fereastră pop-up. Faceți clic pe **Yes**, pentru confirmare.

- Dacă nu doriți să salvați un fișier nou, selectați **No**.


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(SAMSUNG HMX-F90) to the PC?
New Files: 34 (Total Files: 34)
Folder
C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\Intelli-s
Change
Don't open this window today
Yes
No

Pentru a deconecta cablul USB

După finalizarea transferului de date trebuie să deconectați cablul în modul următor:

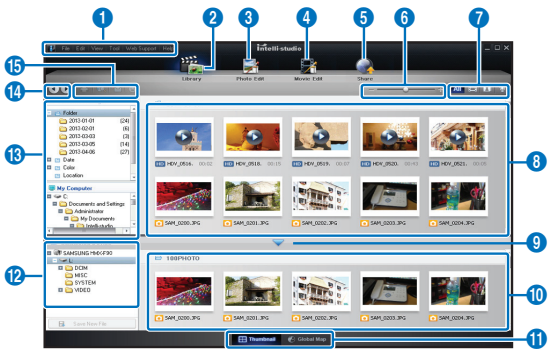


1. Faceți clic pe pictograma **Safely Remove Hardware** din bara de sarcini.
2. Selectați **USB Mass Storage Device**, și apoi faceți clic pe **Stop**.
3. Dacă apare o fereastră **Stop a Hardware device**, faceți clic pe **OK**.
4. Deconectați cablul USB de la camera video și de la computer.

- Utilizați cablul USB furnizat. (Oferit de Samsung)
- Introduceți un conector USB numai după ce vă asigurați că direcția de introducere este corectă.
- Când este conectat cablul USB, pornirea sau oprirea camerei video poate provoca defecțiuni ale computerului.
- Dacă deconectați cablul USB de la computer sau de la camera video în timpul transferului, transmisia de date va fi întreruptă și datele pot fi deteriorate.
- Dacă conectați cablul USB la un PC printr-un HUB USB sau conectați simultan mai multe dispozitive USB, camera video ar putea să nu funcționeze corect. În acest caz, decuplați toate dispozitivele USB conectate la PC și conectați din nou camera video.
- În funcție de tipul de computer, este posibil ca programul Intellistudio să nu ruleze automat. În acest caz, deschideți din My Computer unitatea CD-ROM pe care este programul Intelli-studio și rulați iStudio.exe.

Pasul 2. Despre fereastra principală a aplicației Intelli-studio

La pornirea aplicației Intelli-studio, în fereastra principală sunt afișate miniaturile filmelor şi ale fotografiilor.



- Dacă instalați Intelli-studio pe PC, program va fi lansat mai rapid. Pentru a instala programul, selectați **Tool → Install Intellistudio on PC**.
- Puteți realiza actualizarea la ultima versiunea a software-ului Intelli-studio făcând clic pe **Web Support → Update Intelli-studio → Start Update**.
- Software-ul intern Intelli-studio al camerei este destinat utilizării casnice. Nu are performanțe care îl recomandă pentru precizie sau producție industrială. Pentru utilizarea în aceste domenii, vă recomandăm un software de editare special creat pentru utilizarea profesională.

Pentru detalii, selectați Help → Help din ecranul Intelli-studio.

Nr.	Descriere
1	Elemente de meniu
2	Afișează fișierele din folderul selectat.
3	Comută la modul de editare foto.
4	Comută la modul de editare video.
5	Comută la modul Partajare.
6	Mărește sau reduce miniaturile din listă.
7	Selectează un tip de fișier.
8	Utilizat pentru vizualizarea filmelor şi fotografiilor din folderul selectat de pe calculator.
9	Afișează sau ascunde filmele şi fotografiile de pe dispozitivul conectat.
10	Utilizat pentru vizualizarea filmelor şi fotografiilor din folderul selectat de pe cameră..
11	Utilizat pentru vizualizarea fișierelor sub formă de miniaturi
12	Utilizat pentru parcurgerea folderelor de pe dispozitivul conectat.
13	Utilizat pentru parcurgerea folderelor de pe calculator
14	Utilizat pentru deplasarea la folderul anterior sau următor
15	Utilizat pentru tipărirea fișierelor, vizualizarea şi memorarea fișierelor în Manager conținut sau înregistrarea fețelor.

Pasul 3. Redarea clipurilor video sau a fotografiilor

Puteți reda facil înregistrările cu ajutorul aplicației Intelli-studio.

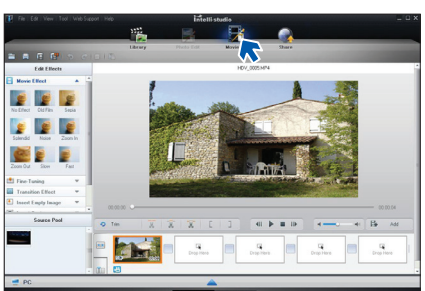
1. Cu Intelli-studio, Faceți clic pe folderul dorit pentru a afişa înregistrările.
   - Miniaturile video sau foto apar pe ecran, de la sursa selectată.
2. Selectați filmul sau fotografia pe care doriți să îl redați.
   - Puteți verifica informațiile despre fişier deplasând mouse-ul peste acesta.
   - Dacă faceți clic o dată pe miniatura unui clip video, acesta va fi redat în format de miniatură, pentru a putea căuta uşor clipul video dorit.
3. Selectați clipul video sau fotografia pe care doriți să îl redați şi apoi faceți clic dublu pe acesta.
   - Redarea începe şi apar controalele pentru redare.

În Intelli-Studio sunt acceptate următoarele formate de fişiere:
- Formate video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formate foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Pasul 4. Editarea clipurilor video sau a fotografiilor

Cu Intelli-studio puteți edita în mai multe moduri filmele sau fotografiile. (Modificare dimensiune, Reglare fină, Efect imagine, Inserare cadru, etc.) Înainte de a edita un film sau o fotografie în Intelli-studio, realizați o copie de rezervă a fişierului video sau foto şi stocați-o pe calculator utilizând My Computer sau Windows Explorer.

1. Selectați filmele sau fotografiile pe care doriți să le editați.
2. Faceți clic pe **Movie Edit** ( ) sau **Photo Edit** ( ) în browser-ul Intelli-studio.
   - Fişierul selectat apare în fereastra de editare.
3. Utilizați diverse funcții de editare la editarea unui film sau a unei fotografii.

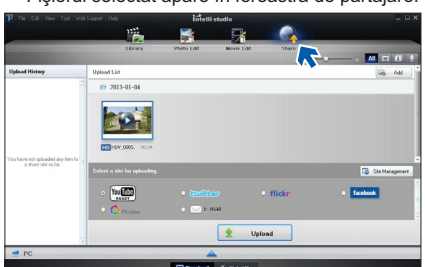


Pasul 5. Partajarea imaginilor video/foto online

Împărtăşiţi materialele dvs. întregii lumi, încărcând fotografii şi clipuri video direct pe un site Web, cu un singur clic.

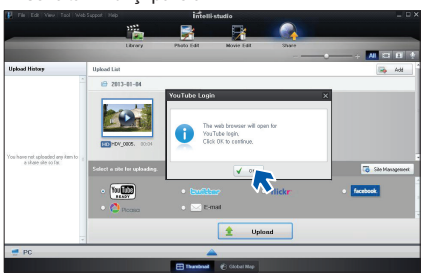
1 Selectaţi clipurile video sau a fotografiile pe care doriţi să le partajaţi.

2 Faceţi clic pe **Share** ( ) în browser.
- Fişierul selectat apare în fereastra de partajare.



3 Faceţi clic pe site-ul Web pe care doriţi să încărcaţi fişierele.
- Puteţi selecta **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, sau site-ul web pe care doriţi să îl utilizaţi pentru administrarea conţinutului.

4 Faceţi clic pe **Upload** pentru a începe încărcarea.
- Va apărea o fereastră pop-up pentru deschiderea site-ului selectat în browser sau o fereastră pop-up în care vi se solicită ID-ul şi parola.



5 Introduceţi ID-ul şi parola de acces.
- Accesul la conţinutul site-ului Web poate fi limitat în funcţie de mediul dvs. de acces Web.

În funcţie de politica fiecărui site web, durata de înregistrare şi capacitatea disponibilă pentru încărcarea materialelor video pot varia.

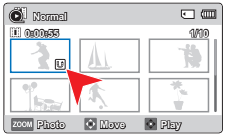
ÎNCĂRCAREA DIRECTĂ A FILMELOR PE YOUTUBE!

Butonul Partajare cu o singură [**Share (Share)**] vă permite să încărcați direct şi să partajați filmele pe YouTube. Apăsați butonul [**Share (Share)**] atunci când produsul dvs. este conectat la un computer Windows prin intermediul cablului USB.

Pasul 1

În meniul produsului, selectați filmul pe care doriți să îl încărcați în indexul de vizualizare a miniaturilor şi apăsați butonul [**Share (Share)**]. Repetați această operație pentru fiecare film pe care doriți să îl încărcați. ➥pagina 73

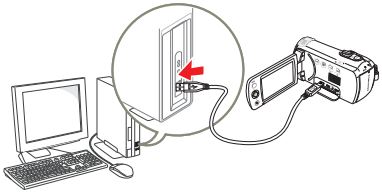
- Share mark (Share) este afişat pentru filmele selectate.



Pasul 2

Conectați camera video la PC cu cablul USB.

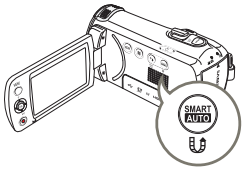
- Intelli-studio rulează automat când conectați produsul la un calculator pe care rulează Windows (când specificați **PC Software: On**).

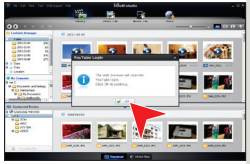


Pasul 3

Apăsați butonul [**Share (Share)**] când produsul este conectat la calculator.

- Filmele selectate cu marcajul Partajare sunt afişate în ecranul Partajare.
- Faceți clic pe **Yes** pentru a începe încărcarea.
- Dacă doriți să încărcați direct, fără afişarea unei ferestre de partajare pop-up, bifați opțiunea "Intelli-studio nu afişează o listă de fişiere marcate pentru partajare pe dispozitivul conectat."
- Puteți utiliza butonul [**Share (Share)**] doar în timpul funcționării Intelli-studio.





- Când încărcați filme pe YouTube, filmul selectat va fi convertit înainte de încărcare în format care poate fi redat pe YouTube. Timpul necesar pentru încărcare poate varia în funcție de dotările utilizatorului: performanțele calculatorului, viteza rețelei, etc.
- Nu există nicio garanție pentru încărcarea în toate mediile, iar modificările viitoare de pe serverele YouTube ar putea dezactiva această funcție.
- Pentru informații suplimentare despre YouTube, vizitați site-ul web YouTube: http://www.youtube.com/
- Funcționalitatea de încărcare pe YouTube a acestui produs este oferită sub licență YouTube LLC. Prezența funcționalității de încărcare pe YouTube a acestui produs nu reprezintă o recomandare a produsului de către YouTube LLC.
- Dacă nu aveți cont pe site-ul web specificat, puteți să vă înregistrați înainte de a continua cu autorizarea.
- Conform politicii YouTube, încărcarea directă a filmelor ar putea să nu fie posibilă în țara/regiunea dvs.

UTILIZAREA CA DISPOZITIV DE STOCARE AMOVIBIL

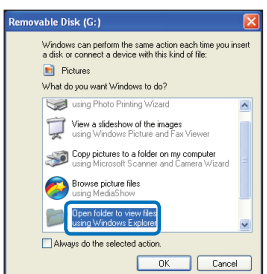
Puteți transfera datele înregistrate pe un computer, conectând cablul USB la camera svideo.

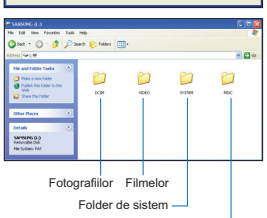
Vizualizarea conținutului suportului de stocare

1 Setați **PC Software** la **Off** ➥pagina 79

2 Introduceți un card de memorie. ➥pagina 30

3 Conectați camera video la computer cu ajutorul unui cablu USB. ➥pagina 86
- Fereastra **Removable Disk** sau **Samsung** va fi afișată pe ecranul calculatorului după un moment.
- Selectați **Open folders to view files using Windows Explorer** şi faceți clic pe **OK**.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files using MediaShow
Open folder to view files using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



4 Sunt afişate dosarele de pe suportul de stocare.
- Tipurile de fişiere diferite sunt stocate în dosare diferite.

5 Realizați o operație de copiere şi lipire sau e tragere şi plasare pentru a transfera fişierele de pe suportul de stocare pe computer.

- Dacă nu este afi şată fereastra **Removable Disk** confi rmați conectarea (➥pagina 86) sau urmați paşii 1 şi 3.Dacă discul amovibil nu apare automat, deschideți dosarul discului amovibil din My Computer.
- Dacă unitatea de disc a camerei video conectate nu se deschide sau dacă meniul contextual asociat clic-ului de Dreapta (deschidere sau parcurgere) pare eronat, este posibil ca PC-ul săfi e infectat cu un virus care rulează automat. Se recomandă actualizarea software-ului antivirus la ultima versiune.

Structura folderelor şi fişierelor de pe cardul de memorie

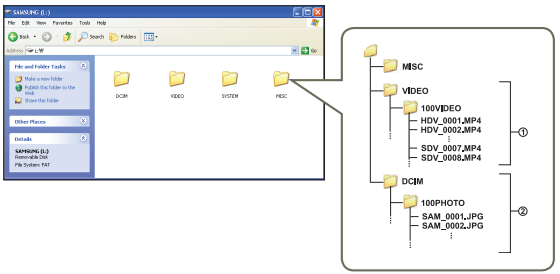
- Structura de dosare şi fişiere a suporturilor de stocare este următoarea.
- Nu schimbaţi sau eliminaţi arbitrar numele folderelor sau ale fişierelor. În acest caz, este posibil ca acestea să nu mai poată fi redate.

Fişier video (H.264) ①

- Fişierele video de calitate HD au formatul HDV_####.MP4.
- Fişierele video de calitate SD au formatul SDV_####.MP4.
- Numărul fi şierului creşte automat când este creat un fişier film nou.
- Într-un folder pot ficreate maxim 9,999 de fişiere. Folderul nou este creat când există mai mult de 9,999 de fişiere.
- Numele folderelor sunt create în ordinea 100VIDEO, 101VIDEO. Numărul maxim de foldere este 999.
- Pe un suport de stocare pot fi create maxim 9,999 de fişiere utilizând produsul.

Fişier imagine fotografică ②

- Ca şi pentru fi şierele video, numărul fi şierului creşte automat când este creată o fotografi e nouă.
- Fotografiile au formatul SAM_####.JPG. Un folder nou stochează fi şierele de la SAM_0001.JPG.
- Numele folderului creşte în ordinea: 100PHOTO→101PHOTO etc.



Formatul de fişier

Imagine video

- Filmele sunt comprimate în format H.264. Extensia de fişier este ‘.MP4’.
- Consultaţi pagina 53 pentru rezoluţia video.

Fotografii

- Fotografiile sunt comprimate în format JPEG (Joint Photographic Experts Group). Extensia de fişier este ‘.JPG’.
- Consultaţi pagina 54 pentru rezoluţia video.

Numele unui film înregistrat cu camera video nu trebuie modifi cat deoarece pentru redarea corectă cu camera video este necesar să se păstreze folderul şi denumirea iniţiale ale fi şierului.

Depanare

INDICATORI ŞI MESAJE DE AVERTIZARE

Înainte de a contacta un centru de service autorizat Samsung, efectuaţi următoarele verificări simple.
Acestea v-ar putea ajuta să economisiţi timpul şi banii asociate unui apel inutil.

Sursă de alimentare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acţiune
Low Battery	-	Acumulatorul este aproape descărcat.	• Înlocuiţi cu un acumulator încărcat sau conectaţi adaptorul de alimentare. • Încărcaţi acumulatorul.
Check authenticity of the battery.	-	Acumulatorul nu trece testul de autentificare.	• Verificaţi autenticitatea acumulatorului. Schimbaţi cu un acumulator original Samsung încărcat. • Este recomandat să utilizaţi numai acumulatori Samsung originali cu această cameră video.
This is not a rated adaptor. Use only the rated adaptor that we provided.		Acumulatorul nu a fost autentificat.	• Verificaţi autenticitatea acumulatorului. • Recomandăm utilizarea exclusivă a acumulatorilor originali Samsung cu această cameră video.

Suport de stocare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acţiune
Insert Card		În slot nu este introdus niciun card de memorie.	• Introduceţi un card de memorie.
Card Full		Nu există spaţiu suficient pentru înregistrarea pe cardul de memorie.	• Realizaţi un back-up al fişierelor importante şi stocaţi-l pe computer sau pe un alt mediu de stocare, după care ştergeţi fişierele de care nu mai aveţi nevoie de pe cardul de memorie.
Card Error		Cardul de memorie a întâmpinat anumite probleme şi nu poate fi recunoscut.	• Formataţi cardul de memorie sau înlocuiţi-l cu unul nou.
Card Locked		Clema de protecţie la scriere de pe cardul de memorie este în poziţia de blocare.	• Deblocaţi clema de protecţie la scriere.

Suport de stocare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acțiune
Not Supported Card		Cardul de memorie nu este acceptat în această cameră video.	• Schimbați cu cardul de memorie recomandat.
Please format		Cardul de memorie nu este formatat.	• Formatați cardul de memorie utilizând elementul de meniu.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	C ardul de memorie nu are performanțele necesare pentru înregistrare.	• Înregistrați filmul la o rezoluție redusă. • Schimbați cardul de memorie cu unul mai rapid. ➥pagina 32

Înregistrare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acțiune
Write Error	-	Anumite probleme apar în timpul scrierii datelor pe suportul de stocare.	• Formatați suportul de stocare utilizând meniurile după efectuarea de copii de siguranță ale fișierelor importante pe PC sau alt suport de stocare.
Release the Smart Auto	-	Nu puteți navigarea manual anumite funcții când funcția SMART AUTO este activată.	• Dezactivați funcția SMART AUTO.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Numărul de fișiere video care pot fi înregistrate este 9,999.	• Ștergeți fișierele de care nu aveți nevoie de pe suportul de stocare. • Efectuați copii de siguranță ale fișierelor pe calculator sau pe un alt suport de stocare și ștergeți fișierele. • Introduceți alt card de memorie pe care este suficient spațiu liber. • Setați **File No.** la **Reset**. • Formatați suportul de stocare.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Numărul de fotografii care pot fi înregistrate este 9,999.	• Ștergeți fișierele de care nu aveți nevoie de pe suportul de stocare. • Efectuați copii de siguranță ale fișierelor pe calculator sau pe un alt suport de stocare și ștergeți fișierele. • Introduceți alt card de memorie pe care este suficient spațiu liber. • Setați **File No.** la **Reset**. • Formatați suportul de stocare.

Înregistrare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acțiune
File number is full. Cannot record video.	-	Numărul de fişiere şi de foldere a atins limita maxim admisă şi nu puteți înregistra.	• Setați **File No.** la **Reset** şi formatați suportul de stocare. Amintiți-vă să realizați o copie de rezervă a fişierelor importante înainte de formatare.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Numărul de fişiere şi de foldere a atins limita maxim admisă şi nu puteți înregistra.	• Setați **File No.** la **Reset** şi formatați suportul de stocare. Amintiți-vă să realizați o copie de rezervă a fişierelor importante înainte de formatare.
Check the lens cover.		Capacul obiectivului este închis.	• Deschideți capacul obiectivului.

Redare

Mesaj	Pictogramă	Informează că…	Acțiune
Read Error	-	Apar anumite probleme în timpul citirii datelor de pe suportul de stocare.	• Formatați suportul de stocare utilizând meniurile după efectuarea de backup al fişierelor importante pe PC sau alt suport de stocare.
Corrupted file	-	Acest fişier nu poate fi citit.	• Formatați suportul de stocare utilizând meniurile după efectuarea de backup al fişierelor importante pe PC sau alt suport de stocare.

SIMPTOME ŞI SOLUȚII

Dacă aceste instrucțiuni nu vă rezolvă problema, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Samsung.

Alimentare

Simptom	Explicație/Soluție
Camera video nu porneşte.	• Este posibil ca acumulatorul să nu fie introdus în camera video. Introduceți un acumulator în camera video. • Acumulatorul din camera video ar putea fi descărcat. Încărcați acumulatorul sau înlocuiți-l cu unul nou. • Dacă utilizați adaptorul de alimentare, asigurați-vă că acesta este conectat corespunzător la o priză. • Scoateți acumulatorul sau adaptorul de alimentare şi apoi conectați din nou sursa de alimentare la camera video înainte de a o reporni.
Camera se opreşte automat.	• Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 5 minute, camera video cu memorie este oprită automat (**Auto Power Off**). Pentru a dezactiva această opțiune, schimbați setarea pentru **Auto Power Off** la **Off**. • Utilizați adaptorul de alimentare.
Camera nu poate fi oprită.	• Scoateți acumulatorul sau adaptorul de alimentare şi apoi conectați din nou sursa de alimentare la camera video înainte de a o reporni.
Acumulatorul se descarcă rapid.	• Temperatura este prea redusă. • Acumulatorul nu este încărcat complet. Încărcați din nou acumulatorul. • Acumulatorul şi-a atins limita de viață şi nu poate fi reîncărcat. Utilizați alt acumulator.

Afişaje

Simptom	Explicație/Soluție
Imaginile afişate pe TV sau pe afişajul LCD sunt distorsionate sau au benzi în părțile laterale sau sus/jos.	• Acest lucru poate apărea când înregistrați sau vizualizați imagini în format 16:9 pe un TV cu format 4:3, sau invers. Pentru detalii suplimentare, consultați specificațiile afişate. ➥pagina 83

Afişaje

Simptom	Explicație/Soluție
Pe ecran apar indicatori necunoscuți.	• Pe ecran apare un indicator sau un mesaj de avertisment. ➥paginile 93~95
Pe ecranul LCD rămâne o imagine fantomă.	• Această situație survine dacă deconectați adaptorul de alimentare sau dacă scoateți acumulatorul înainte de a opri alimentarea.
Imaginea de pe ecranul LCD este întunecată.	• Lumina ambientală este prea puternică. Reglați luminozitatea şi unghiul ecranului LCD.

Suport de stocare

Simptom	Explicație/Soluție
Funcțiile cardului de memorie nu sunt operaționale.	• Introduceți cardul de memorie în camera video. ➥pagina 30 • Dacă utilizați un card de memorie formatat pe un calculator, formatați-l din nou direct de pe camera video. ➥pagina 80
Imaginile nu pot fi şterse.	• Nu puteți şterge imaginile protejate pe alt dispozitiv. Eliberați protecția imaginii de pe dispozitiv. ➥pagina 72 • Eliberați blocajul clamei pentru protecție la scriere al cardului de memorie (Cardul de memorie SDHC, etc), dacă există. ➥pagina 31
Nu puteți formata cardul de memorie.	• Eliberați blocajul clamei pentru protecție la scriere al cardului de memorie (Cardul de memorie SDHC, etc), dacă există. ➥pagina 31 • Cardul de memorie nu este acceptat pe produsul dvs. sau cardul are anumite probleme.
Numele fişierului de date nu este indicat corect.	• S-ar putea ca fişierul să fie corupt. • Formatul de fişier nu este acceptat de camera video. • Numai numele de fişier este afişat dacă structura directorului nu corespunde standardelor internaționale.
Computerul nu recunoaşte o cartelă de memorie SDXC.	• Cartelele de memorie SDXC utilizează sistemul de fişiere exFAT. Pentru a utiliza cartele de memorie SDXC pe un computer cu Widows XP, descărcați şi actualizați driver-ul de sistem de fişiere exFat de pe site-ul web Microsoft.
TV-ul sau computerul dvs. nu pot afişa fotografiile şi videoclipurile care sunt stocate pe o cartelă de memorie SDXC.	• Cartelele de memorie SDXC utilizează sistemul de fişiere exFAT. Înainte de a conecta produsul la un alt dispozitiv, asigurați-vă că dispozitivul este compatibil cu sistemul de fişiere exFAT.

Înregistrare

Simptom	Explicație/Soluție
La apăsarea butonului de [**Pornire/oprire a înregistrării**] înregistrarea nu porneşte.	• Nu există spațiu liber suficient pentru înregistrare pe suportul de stocare. • Verificați dacă cardul de memorie este introdus sau dacă clema de protecție la scriere este setată la blocare. • Temperatura camerei video este extrem de ridicată. Opriți camera video şi lăsați-o să se răcească într-un loc răcoros. • Camera dvs. video este umedă în interior (condens). Opriți camera video şi lăsați-o aproximativ 1 oră într-un loc răcoros.
Durata de înregistrare efectivă este mai mică decât cea estimată.	• Durata de înregistrare estimată poate varia în funcție de conținutul şi caracteristicile utilizate. • Înregistrarea unui subiect în mişcare rapidă creşte rata de biți şi prin urmare volumul de spațiu de stocare necesar pentru înregistrare, ceea ce poate duce la scurtarea timpului de înregistrare.
Înregistrarea se opreşte automat.	• Pe suportul de stocare nu mai există spațiu liber pentru înregistrare. Realizați copii de siguranță ale fişierelor importante pe PC şi formatați suportul de stocare sau ştergeți fişierele inutile. • Dacă înregistrați sau ştergeți fişiere în mod frecvent, performanța suportului de stocare se va deteriora. În acest caz, formatați din nou suportul de stocare. • Dacă utilizați un card de memorie cu viteză redusă de scriere, camera video va opri automat înregistrarea imaginilor film şi va apărea pe ecranul LCD mesajul corespunzător.
În timpul înregistrării unui subiect în condiții de lumină strălucitoare, apare o linie verticală.	• Camera video cu memorie nu poate să înregistreze aceste niveluri de luminozitate.

Înregistrarea

Simptom	Explicație/Soluție
Când ecranul este expus la lumina directă a soarelui în timpul înregistrării, ecranul devine roşu sau negru pentru un momen.	• Nu lăsați camera video cu memorie în lumina directă a soarelui cu ecranul LCD deschis.
În timpul înregistrării nu este afişată data/ora.	• Setați **Date/Time Display** la on. ➥pagina 76
Sunetul bip nu poate fi auzit.	• Setați **Beep Sound** la **On**. • Sunetul bip este dezactivat temporar la înregistrarea unui film. • Când cablul Audio/Video sau cablul micro HDMI este conectat la camera video, sunetul de avertizare (bip) se opreşte automat.
Există o diferență de timp între momentul în care apăsați butonul de [**Pornire/oprire a înregistrării**] şi momentul în care începe/se termină înregistrarea filmului.	• Pe camera dvs., s-ar putea să existe o mică întârziere între momentul în care apăsați butonul de [**Pornire/oprire a înregistrării**] şi momentul efectiv în care începe/se termină înregistrarea filmului. Aceasta nu este o eroare.
Nu puteți înregistra o fotografie.	• Setați camera video la modul de înregistrare. ➥pagina 26 • Eliberați blocajul clemei pentru protecție la scriere a cardului de memorie, dacă există. ➥pagina 31 • Suportul de stocare este plin. Utilizați un card de memorie nou sau formatați suportul de stocare. ➥pagina 80 Sau eliminați imaginile inutile. ➥pagina 70

Reglarea imaginii în timpul înregistrării

Simptom	Explicație/Soluție
Focalizarea nu se reglează automat.	• Setați **Focus** la **Auto.** ➥pagina 58 • Condițiile de înregistrare nu sunt potrivite pentru focalizarea automată. Reglați focalizarea manual. ➥pagina 58 • Obiectivul este plin de praf la suprafață. Curățați obiectivul şi verificați focalizarea. • Înregistrarea se realizează într-un spațiu întunecat. Măriți contrastul pentru a lumina spațiul.
Imaginea este prea luminoasă, clipeşte sau îşi schimbă culoarea.	• Acest lucru se întâmplă când se înregistrează imagini la lumină fluorescentă, lumina unei lămpi cu sodiu sau a unei lămpi cu mercur. Anulați modul **iSCENE** pentru a minimiza acest fenomen. ➥pagina 52

Redarea pe camera video cu memorie

Simptom	Explicație/Soluție
Materialul video nu este redat.	• Apăsați butonul [**MODE**] pentru a seta modul Movie Play. • Este posibil ca fişierele imagine înregistrate cu un alt dispozitiv să nu poată fi redate pe camera video cu memorie. • Verificați compatibilitatea cardului de memorie. ➥pagina 31
Funcția Salt sau Căutare nu funcționează corespunzător.	• Dacă temperatura din interiorul camerei este prea ridicată, s-ar putea ca aceasta să nu funcționeze corespunzător. Opriți camera video, aşteptați câteva momente, şi apoi porniți-o din nou.
Redarea este întreruptă în mod neaşteptat.	• Verificați dacă adaptorul de alimentare sau acumulatorul conectat corect şi este fix.
Nu se aude sunetul la redarea filmului înregistrat cu decalare temporală.	• Înregistrarea cu decalare temporală nu acceptă înregistrarea audio.
Photos stored on a storage media are not displayed in the actual size.	• Este posibil ca fotografiile înregistrate pe un alt dispozitiv să nu fie afişate în mărimea naturală. Aceasta nu este o eroare.

Redarea pe alte dispozitive (TV, etc.)

Symptom	Explicație/Soluție
Nu puteți vizualiza imaginea sau auzi sunetul pe dispozitivul conectat.	• Conectați linia audio a cablului AV la camera video sau la dispozitivul conectat (TV, DVD înregistrator, etc). (Roşu- dreapta, Alb- stânga) • Cablul Audio/Video sau cablul micro HDMI nu este conectat corespunzător. Verificați dacă ați conectat cablul Audio/Video sau cablul micro HDMI la mufa corectă. ➥pagina 82
Nu puteți dubla corect utilizând un cablu HDMI.	• Nu puteți dubla imagini utilizând cablul HDMI.

Conectarea la un calculator

Simptom	Explicație/Soluție
La administrarea filmelor, calculatorul nu recunoaşte camera video.	• Deconectați cablul de la calculator şi camera video şi reporniți calculatorul. Conectați-l din nou în mod corespunzător.
Nu puteți reda un fişier film în mod corespunzător pe un PC.	• Trebuie să instalați un codec video pe PC pentru a reda fişierele înregistrate cu camera video. Instalați sau rulați softwareul de editare încorporat (Intelli-studio). • Asigurați-vă că introduceți conectorul în direcția corectă şi apoi conectați cablul USB la portul USB al camerei video. Deconectați cablul de la calculator şi camera video, reporniți calculatorul. Conectați-l din nou în mod corespunzător. • Calculatorul dvs. ar putea să nu aibă performanțele necesare pentru redarea unui fişier video. Verificați pe un calculator cu specificațiile recomandate.
Intelli-studio nu funcționează corespunzător.	• Părăsiți aplicația Intelli-studio şi reporniți calculatorul pe care rulează Windows. • Intelli-studio nu este compatibil cu Mac OS. • Setați **PC Software** la **On** în meniul Setări.
Imaginea sau sunetul fişierului video înregistrat cu camera video nu s unt redate corect pe PC.	• Redarea imaginii sau a sunetul fişierului video ar putea fi oprită temporar, în funcție de viteza calculatorului de transfer al datelor. Vă rugăm să copiați fişierul pe calculator şi apoi să-l redați de pe calculator. • În cazul în care camera video este conectată la un calculator care nu acceptă Hi-speed USB (USB2.0), este posibil ca imaginile sau sunetul să nu fie redate corect. Imaginile sau sunetele copiate pe calculator nu sunt afectate.
Ecranul de redare se întrerupe sau imaginea este distorsionată.	• Verificați cerințele de sistem pentru redarea unui film. ➥pagina 85 • Ieşiți din toate celelalte aplicații care rulează pe calculator respectiv. • Dacă un film înregistrat este redat de pe camera dvs. video conectată la un calculator, s-ar putea ca imaginea să nu fie clară, în funcție de viteza de transfer.

Dublarea cu alte dispozitive

Simptom	Explicaţie/Soluţie
Nu puteţi dubla corect utilizând un cablu AV.	• Cablul AV nu este conectat corespunzător. Asiguraţi-vă că aţi cuplat cablul AV la mufa corectă, respectiv la mufa de intrare a unui dispozitiv pentru dublarea imaginilor de pe camera video. ➥pagina 84

Operaţii generale

Simptom	Explicaţie/Soluţie
Data şi ora sunt incorecte.	• Camera video nu a fost utilizată o perioadă mai lungă de timp? Este posibil ca acumulatorul cu litiu încorporat să fie descărcat. ➥pagina 25
Camera video nu porneşte sau nu funcţionează, indiferent de butonul apăsat.	• Scoateţi acumulatorul sau adaptorul CA şi apoi conectaţi din nou sursa de alimentare la camera video înainte de a o reporni.

Elemente de meniu care nu pot fi utilizate simultan

Simptom	Explicaţie/Soluţie
Elementele de meniu sunt estompate.	• Dacă nu aţi introdus un card de memorie în produs, toate funcţiile care necesită prezenţa unui card de memorie (**Storage Info**, **Format**, etc.) sunt inactive în meniu, neputând fi selectate. Introduceţi un suport de memorie pentru a seta funcţiile.

Nu se poate utiliza	Din cauza următoarelor setări
Anti-Shake(HDIS) **Face Detection** **Lumină de fundal**	**Digital Special Effect**
C.Nite, Intelli Zoom	**Video Resolution : 1280x720/25p**

ÎNTREȚINERE

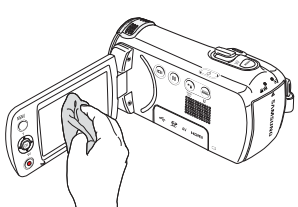
Măsuri de precauție pentru stocare

- Pentru a păstra camera video în siguranță, opriți-o.
  - Scoateți acumulatorul şi adaptorul de alimentare.
  - Scoateți cardul de memorie.

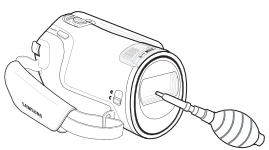
Curățarea camerei video

Înaintea curățării, opriți camera video şi scoateți acumulatorul şi adaptorul de alimentare.

- **Pentru curățarea exteriorului**
  - Ştergeți uşor cu o cârpă moale şi uscată. Nu aplicați forță excesivă la curățarea camerei; ştergeți uşor suprafața.
  - Nu utilizați benzen sau dizolvant pentru curățarea camerei. Învelişul exterior riscă să se exfolieze sau carcasa se poate deteriora.
- **Pentru curățarea ecranului LCD**
  Ştergeți uşor cu o cârpă moale şi uscată. Aveți grijă să nu deteriorați monitorul.



- **Pentru curățarea obiectivului**
  Utilizați un aspirator pentru a curăța praful şi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale.
  Dacă este necesar, ştergeți uşor cu hârtie specială pentru obiectiv.
  - Este posibil să se formeze o peliculă de murdărie dacă lentilele sunt lăsate murdare.
  - Dacă obiectivul pare întunecat, opriți camera video şi lăsați-o oprită aproximativ 1 oră.



Ecran LCD

- **Pentru a prelungi durata de utilizare, evitați să îl frecați cu o cârpă aspră.**
- **Aveți grijă la următoarele fenomene legate de utilizarea ecranului LCD. Acestea nu sunt defecțiuni.**
  - În timpul utilizării camerei video, suprafața din jurul ecranului LCD se poate încălzi.
  - Dacă lăsați dispozitivul pornit pentru o perioadă lungă de timp suprafața din jurul ecranului LCD devine fierbinte.
  - Când utilizați camera video în zone reci, este posibil să apară imagini remanente pe ecranul LCD.
- Ecranul LCD este fabricat cu ajutorul tehnologiei de înaltă precizie şi are peste 99.99% pixeli valizi. Totuşi, este posibil ca rareori pe acesta să apară puncte negre sau luminoase (roşu, albastru, alb). Aceste puncte, care apar de obicei pe parcursul procesului de fabricație, nu afectează imaginile înregistrate.

Dacă observați condens, lăsați camera video să se usuce înainte de a o utiliza

- Ce este condensul?
  Fenomenul de condensare are loc când camera video este mutată într-un loc unde temperatura diferă semnificativ față de locul precedent. Condensul apare pe lentilele interne sau externe ale camerei video şi pe obiectivul intern. În acest caz, există pericolul să apară defecțiuni sau avarii ale camerei video dacă utilizați dispozitivul când există condens în interior.
- Când are loc fenomenul de condens?
  Când aparatul este mutat într-un loc cu temperatură mai ridicată decât cea din locul precedent, sau când îl utilizați brusc într-o zonă puternic încălzită, riscați să se producă condens:
  - Când înregistrați în exterior, la temperaturi scăzute (iarna), apoi intrați în interior.
  - Când înregistrați în exterior, la temperaturi ridicate (vara), după ce ați stat în interior sau într-o maşină cu aer condiționat.
- Ce pot face?
  - Opriți alimentarea şi lăsați acumulatorul să se usuce 1~2 ore înainte de a-l utiliza.

- Utilizați camera video după dispariția condensului.
- Asigurați-vă că ați primit accesoriile recomandate cu camera video. Pentru service, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Samsung.

UTILIZAREA CAMEREI VIDEO ÎN STRĂINĂTATE

- Fiecare țară sau regiune are sisteme electrice şi de culoare proprii.
- Înainte de a utiliza camera video în străinătate verificați următoarele.

Sursele de alimentare

Adaptorul inclus în pachetul de vânzare vă permite să alimentați, reîncărcați şi utilizați camera video în orice țară/regiune care oferă o infrastructură de alimentare cu specificații cuprinse în intervalul 100 V – 240 V (50/60 Hz). Utilizați un adaptor pentru priză disponibil pe piață, în funcție de forma prizei.

Pe sisteme de culoare TV

Camera dvs. video este în sistem PAL. Dacă doriți să vizualizați înregistrările pe televizor sau dacă doriți să le copiați pe un dispozitiv extern, acesta trebuie să fie în sistem PAL şi să dețină mufele audio/video corespunzătoare. În cazul în care nu sunt compatibile, veți avea nevoie de un transcoder separat (convertor din format PAL în NTSC).

Formatul transcoder nu este furnizat de către Samsung.

Țări/Regiuni compatibile cu sistemul PAL

Australia, Austria, Belgia, Bulgaria, China, CIS, Republica Cehă, Danemarca, Egipt, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Marea Britanie, Olanda, Hong Kong, Ungaria, India, Iran, Irak, Kuwait, Libia, Malaezia, Mauritius, Norvegia, România, Arabia Saudită, Singapore, Republica Slovacă, Spania, Suedia, Elveția, Siria, Tailanda, Tunisia, etc.

Țări/Regiuni compatibile cu sistemul NTSC

Bahamas, Canada, America Centrală, Japonia, Coreea, Mexic, Filipine, Taiwan, Statele Unite ale Americii etc.

Puteți efectua înregistrări şi puteți vizualiza fotografii pe ecranul LCD oriunde în lume.

GLOSAR

Focalizare automată

Un sistem care focalizează în mod automat obiectivul camerei pe subiect. Camera dvs. utilizează contrastul pentru a realiza focalizarea automată.

Apertură

Apertura controlează cantitate de lumină care ajunge la senzorul camerei.

Mişcare cameră (neclaritate)

Dacă mişcaţi camera atunci când diafragma este deschisă, întreaga imagine poate apărea neclară. Această neclaritate apare mai des atunci când viteza diafragmei este scăzută. Evitaţi mişcarea camerei crescând sensibilitatea sau utilizând o viteză mai mare a diafragmei. De asemenea, puteţi utiliza un tripod, funcţia DIS sau funcţia OIS pentru a stabiliza camera.

Compoziţie

În domeniul fotografiei, compoziţia se referă la aranjarea obiectelor din fotografie. De obicei, respectarea regulii treimilor va conduce la o compoziţie de calitate.

Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (CMOS)

CMOS este un senzor de imagine care produce fotografii apropiate ca şi calitate celor rezultate în urma utilizării senzorilor CCS (charge coupled device). Acesta consumă mai puţină putere, ceea ce duce la prelungirea duratei de viaţă a acumulatorului.

Zoom digital

O funcţie care creşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil cu ajutorul obiectivului (zoom optic). Atunci când utilizaţi funcţia de zoom digital, calitatea imaginii se va deteriora pe măsură ce nivelul de mărire este mai mare.

Număr efectiv de pixeli

Spre deosebire de numărul total de pixeli, acesta este numărul real al pixelilor utilizat pentru înregistrarea unei imagini.

EV (Valoare expunere)

Toate combinaţiile dintre viteza diafragmei şi apertura obiectivului care conduc la aceeaşi valoare a expunerii.

Expunere

Cantitatea de lumină care poate ajunge la senzorul camerei. Expunerea este controlată printr-o combinaţie dintre viteza diafragmei, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Distanţă focală (f)

Distanţa de la partea centrală a obiectivului până la punctul focal al acestuia (în milimetri). Distanţele focale mai mari au ca rezultat unghiuri mai înguste de vizualizare, iar dimensiunea subiectului este accentuată. Distanţele de focalizare mai mici au ca rezultat unghiuri de vizualizare mai largi.

Nr. F (Numărul F)

Numărul F defineşte luminozitatea obiectivului. Un obiectiv cu o valoare mai mică a numărului F prezintă, în general, o imagine mai luminoasă. Numărul f este direct proporţional cu distanţa focală şi invers proporţional cu diametrul obiectivului.

*Nr. F = distanţă focală/diametrul obiectivului

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 defineşte cea mai recentă tehnologie de codificare a semnalului video, standardizată de ISOIEC şi de ITU-T în 2003. În comparaţie cu formatul convenţional MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264 are o eficienţă de peste două ori mai mare. Camera dvs. video utilizează formatul MPEG-4 AVC/H.264 pentru a înregistra materiale video la înaltă definiţie.

Zoom optic

Acesta reprezintă o funcţie generală de zoom, care poate mări imaginile cu ajutorul obiectivului, nedeteriorând astfel calitatea imaginilor.

Calitate

O expresie a ratei de compresie utilizată pentru o imagine digitală. Imaginile cu calitate superioară au o rată de compresie mai scăzută, ceea ce conduce, de obicei, la fişiere de dimensiuni mai mari.

Rezoluţie

Numărul de pixeli dintr-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluţie înaltă conţin mai mulţi pixeli şi sunt, în mod normal, mai detaliate decât imaginile cu rezoluţii mai mici.

Viteză diafragmă

Viteza diafragmei se referă la durata de timp necesară pentru deschiderea şi închiderea diafragmei, fiind un factor important în ceea ce priveşte luminozitatea unei fotografii şi controlând cantitatea de lumină care trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul camerei. O viteză mare a diafragmei permite mai puţin timp în care lumina poate pătrunde, iar fotografia devine mai întunecată, surprinzând cu mai mare uşurinţă un subiect aflat în mişcare.

Balans de alb (balans culori)

O reglare a intensităţilor culorilor dintr-o imagine (în mod normal, a celor trei culori principale - roşu, verde şi albastru). Obiectivul reglării balansului de alb, sau a balansului de culoare, este acela de a reda în mod cât mai corect culorile dintr-o imagine.

Specificații

Nume model	HMX-F90/HMX-F91/HMX-F900/HMX-F910/HMX-F920

Sistem	Semnal video	PAL
	Format de compresie imagine	H.264/AVC
	Format de compresie audio	AAC (Advanced Audio Coding)
	Dispozitiv imagini	1/3.2” CMOS
	Pixeli efectivi	Aprox. 920.000 pixeli
	Total pixeli	Aprox. 5 Mega pixeli
	Obiectiv	1.8 la 4.9, 52x (Optic), 70x (Intelli), 130x (Digital) Obiectiv cu zoom electronic
	Distanță focală	2.1mm~109.2mm
Ecran LCD	Dimensiune/Număr de puncte	2.7 inches wide, 230k
	Metodă ecran LCD	Sistem cu matrice activă TFT
Conectoris	Ieşire video Composite	1.0V (p_p), 75Ω, analogic
	Ieşire audio	-7.5dBm 47KΩ, analogic, stereo
	Ieşire HDMI	Conector tip D (Micro HDMI)
	Ieşire USB	mini USB-B tip (USB2.0 De mare viteză)
General	Sursă de alimentare	5.0V (Utilizarea adaptorului de alimentare), 3.7V (Utilizarea cu acumulator Li-Io)
	Tip sursă de alimentare	Sursă de alimentare (100V~240V) 50/60Hz, Acumulator Li-Iok
	Consum energetic	2.4W (Ecran LCD pornit)
	Temperatură de funcționare	0˚C~40˚C
	Umiditate de funcționare	10% ~80%
	Temperatură de depozitare	-20˚C ~ 60˚C
	Dimensiuni exterioare (LxÎxA)	Aprox. 53.9mm×56.4mm×119.0mm
	Greutate	Aprox. 222g (Fără acumulator şi car de memorie)
	Microfon intern	Microfon stereo omni-direcțional

※ Specificațiile tehnice şi de design pot fi modificate fără înştiințare prealabilă.

Contactați SAMSUNG WORLD WIDE

Dacă aveți întrebări sau comentarii referitoare la produsele Samsung, contactați centrul pentru clienți Samsung.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	Uruguay	40543733	www.samsung.com
	Paraguay	98005420001	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
	Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815 56480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	Mongolia	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
	INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com
	Syria	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
	Namibia	8197267864	www.samsung.com
	Angola	91-726-7864	www.samsung.com
	Zambia	211350370	www.samsung.com

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabil în ări cu sisteme de colectare separate)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ări cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

CE 0678

Planet First RoHS Compliant

Conformitate cu standardul RoHS

Produsul nostru respectă standardul RoHS (“Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice”), și nu utilizăm cele 6 materiale periculoase – Cadmiu (Cd), Plumb (Pb), Mercur (Hg), Crom hexavalent (Cr +6), Bifenili polibromînați (PBB) și Eteri difenil polibromînați (PBDE) – în produsele noastre.